

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE CIENCIAS

**El Producto Interno Bruto en México:  
Conceptos; Cobertura temporal, geográfica y económica;  
ejercicios de pronóstico**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO DE  
LICENCIADO EN ACTUARÍA

PRESENTA  
MARÍA TERESA REYES CEDEÑO

ASESOR: MAESTRO EN DEMOGRAFÍA ALEJANDRO MINA VALDES

ABRIL 2006



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

## Hoja de Datos del Jurado

1. Datos del alumno.  
Reyes  
Cedeño  
María Teresa  
57 64 72 84  
Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Ciencias  
Licenciado en Actuaría
2. Datos del Tutor  
Maestro en Demografía  
Alejandro  
Mina  
Valdés
3. Datos del sinodal 1  
Maestra en Ciencias  
Virginia  
Abrin  
Batule
4. Datos del sinodal 2  
Licenciado en Actuaría  
María Aurora  
Valdés  
Michell

5. Datos del sinodal 3  
Licenciado en Actuaría  
Jessica Dilhery  
Luccas  
Flores
  
6. Datos del sinodal 4  
Licenciado en Actuaría  
Miguel  
Santa Rosa  
Sierra
  
7. Datos del trabajo escrito  
“El Producto Interno Bruto en México: Conceptos; Cobertura temporal, geográfica y económica; ejercicios de pronósticos”  
167 páginas  
2006

## Agradecimientos

Para mi Mamá y mi hijo, Aurora y Roberto

Para mis Hermanos

Para mis Maestros y mi Universidad

Para mi Padre, que cerca del cielo me sigue mostrando los caminos

## **Contenido**

### **Introducción**

#### **Capítulo 1. Introducción a las cuentas nacionales de México**

- 1.1 ¿Qué son las cuentas nacionales?
- 1.2 ¿Cómo se elaboran?
- 1.3 Productos que se generan
- 1.4 Codificador de actividades económicas
- 1.5 Ejemplos de actividades económicas según distintos codificadores
- 1.6 Ejemplos de procesos de producción

#### **Capítulo 2. Definiciones**

- 2.1 Producto Interno Bruto
- 2.2 Valoración del PIB
- 2.3 Otras definiciones importantes

#### **Capítulo 3. Métodos de obtención del PIB**

- 3.1 Método de la producción o del valor agregado.
- 3.2 Método del ingreso o del pago a los factores de la producción
- 3.3 Método del Gasto
- 3.4 Diagrama de Métodos de Obtención

#### **Capítulo 4. Panorama mundial**

- 4.1 Gross domestic product
- 4.2 Crecimiento Económico
- 4.3 Producto interno bruto en países seleccionados.

4.4 Producto interno bruto per cápita en países seleccionados

## **Capítulo 5. Presentaciones del PIB y del Valor Agregado Bruto**

5.1 Las presentaciones del PIB en los productos del SCN

5.2 Producto Interno Bruto por Gran División 1993-2003. Cálculo Anual.

5.3 Producto Interno Bruto Trimestral 1994-2005. Variaciones anuales.

5.4 Producto Interno Bruto por Entidad Federativa 1993-2003

5.4 Producto Interno Bruto por Entidad Federativa. PIB per cápita 1993-2002

## **Capítulo 6. Programa de Consulta de PIB por Entidad Federativa**

6.1 Descripción

6.2 Ejemplos

6.3 Gráficas y Mapas Temáticos

6.4 Métodos de Estratificación

## **Capítulo 7. Pronósticos**

7.1 Conceptos de pronósticos

7.2 Estimaciones de Instituciones Bancarias y Consultorías

7.3 Métodos y variables a considerar

7.4 Ejercicios 1980-2009

**Conclusiones**

**Bibliografía**

**Anexo Estadístico**

## Introducción

Esta investigación tiene como objetivo el marco conceptual del Producto Interno Bruto (PIB) en una forma sencilla que conjuga definiciones, métodos y ejemplos. Considera las definiciones, utilización, cobertura y desglose de esta variable macroeconómica que el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), difunde a través de diversas publicaciones.

Contiene las últimas series disponibles del PIB, 1993-2003 y 2004 con datos a diversos niveles de cobertura temporal, temática y geográfica a través de tablas de datos elaboradas con los resultados de los productos del Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM). En términos de su utilización, se identifica al PIB como medida de la estructura y evolución de la economía tanto a nivel nacional como internacional.

También pretende servir de apoyo para introducir a estudiantes que inicien el estudio de las cuentas nacionales, proporcionando las series de tiempo disponibles al momento, información útil para entender y analizar la variable más comúnmente utilizada como un indicador de evolución económica de un país.

Se hace referencia a un programa de cómputo diseñado para consultar el PIB por entidad federativa y sus aplicaciones, con el fin de hacer patente las posibilidades de análisis que permite un sistema de consulta.

En el último capítulo se presentan ejercicios de pronóstico utilizando funciones polinomiales de tendencia y se resaltan las ecuaciones que se ajustan a los datos históricos, para presentar pronósticos del PIB para los años 2004, 2005 y 2006.

En el marco de la presentación de los ejercicios de pronóstico, se relacionan algunas variables relacionadas con el bienestar de un país y con el PIB, así como algunas consultorías, organismos, bancos y asociaciones que elaboran pronósticos económicos.



## Capítulo 1. Introducción a las cuentas nacionales de México

### 1.1 ¿Qué son las cuentas nacionales?

En todos los países del mundo se requieren y se elaboran indicadores macroeconómicos para evaluar el comportamiento de la economía nacional. Las cuentas nacionales son una disciplina de la economía, que aborda estos conceptos, utilizando reglas contables, clasificaciones económicas y directrices internacionales para elaborar cuentas e indicadores como una medida de evolución económica interna y que al mismo tiempo funcione como un comparativo internacional.

*El SCN consta de un conjunto coherente y sistemático de cuentas y cuadros macroeconómicos diseñados para satisfacer diversos objetivos relacionados con el análisis y la formulación de las políticas. No obstante, ciertos agregados clave del Sistema, como el PIB y el PIB per cápita, han adquirido una identidad propia y son utilizados ampliamente por los analistas, los políticos, la prensa, la comunidad empresarial y la opinión pública como indicadores sumarios y globales de la actividad económica y del bienestar. Las variaciones de esos agregados y sus medidas asociadas de precios y volumen, se utilizan para valorar el comportamiento global de la economía y, por tanto, para juzgar el éxito o fracaso relativo de la política económica llevada a cabo por los gobiernos (Sistema de Cuentas Nacionales 1993 ONU, FMI, EUROSTAT (ONU, OCDE, et al p. ).*

La definición de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE), uno de los organismos internacionales que elabora el Manual del Sistema de Cuentas Nacionales, es la siguiente:

*La contabilidad nacional es el instrumento mediante el cual se registran los principales movimientos de los principales flujos económicos de un país (OCDE. Glosario de términos).*

Los movimientos económicos a los que se refiere son: la producción, el consumo de los hogares, el consumo del gobierno, la formación de capital, las exportaciones, las importaciones, los sueldos, los subsidios, los impuestos, los préstamos, los empréstitos, etc.; los flujos de bienes y servicios se registran a precios corrientes y a precios constantes. Además, se ofrece información sobre ciertos saldos contables y relaciones claves que sólo pueden definirse y medirse dentro de un marco contable: por ejemplo, el superávit o déficit presupuestario, la proporción del ingreso que ahorran o invierten los sectores individuales de la economía o la economía como un todo, la balanza comercial, etc.

Uno de los indicadores más comunes y utilizados para medir el desempeño económico de un país es el Producto Interno Bruto. Se confunde como un indicador del nivel de bienestar de un país, podría ser uno de los componentes, pero definitivamente no es el único.

El objetivo del sistema de cuentas nacionales es informar a la sociedad de manera oportuna y periódica la serie de cuentas macroeconómicas que permitan conocer el funcionamiento de la economía nacional, apoyando la toma de decisiones y la formulación de la política económica.

En México el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), elabora el Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM) para proporcionar información acerca de las actividades económicas y los sectores de la economía mexicana.

La utilidad de las cuentas nacionales según el SCN93 se identifica en tres ámbitos, el análisis económico, la formulación de política económica y la toma de decisiones. También proporcionan información para hacer comparaciones internacionales y por regiones, además de apoyar el desarrollo de la estadística básica.

*El análisis regional también es muy importante, por ello en su cobertura geográfica estatal, el SCNM actualiza la medición del producto interno bruto por entidad federativa en valores corrientes y constantes de 1993, al mismo tiempo que se elaboran los cálculos de la actividad desarrollada por los gobiernos de las 31 entidades federativas y el Distrito Federal, expresada en servicios de educación, de salud y de administración pública y defensa.*

## **1.2 ¿Cómo se elaboran?**

El fundamento conceptual y metodológico para las estadísticas macroeconómicas es el libro Sistema de Cuentas Nacionales (SCN93) versión 4, el libro azul, desarrollado por los siguientes organismos internacionales:

La Organización de las Naciones Unidas(ONU), el Fondo Monetario Internacional (FMI), la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE), el Banco Mundial (BM), y la Comisión de Estadística de las Comunidades Europeas (EUROSTAT).

### Puntos importantes incluidos en el Sistema de Cuentas Nacionales 1993

- El crecimiento en volumen del PIB y del ingreso real de una economía no coinciden debido a las ganancias o pérdidas que se derivan de las variaciones de los términos de intercambio internacional (SCN93)
- Si bien las variaciones del PIB y de otros agregados de la economía total pueden ser indicadores útiles de los cambios en la actividad económica y en el bienestar, el cálculo de esos agregados no es la razón principal de la elaboración de las cuentas nacionales (SCN93)

El procedimiento de integración, en general consta de las siguientes etapas:

1. Solicitud y recepción de información (censos, encuestas, registros administrativos, consultas en Internet y directas)
2. Análisis de datos y estandarización de formatos (identificación y clasificación de la información, datos correctos en valoración, cobertura, captura ó transferencia al formato electrónico adecuado). En caso de dudas o aclaraciones, se recurre nuevamente a la fuente.
3. Procesamiento y agregación (elaboración de indicadores para conformar las cuentas a los distintos niveles del codificador del SCNM)
4. Análisis de resultados (por ejemplo la consideración de acontecimientos naturales, políticos, sociales o económicos)
5. Edición de publicaciones y difusión de resultados

### **Elementos a destacar en el procedimiento de elaboración de las cuentas nacionales**

En el proceso de elaboración de las cuentas nacionales, existen algunos elementos importantes a resaltar, el área que lo lleva a cabo tiene una organización del personal que permite considerar a cada una de las actividades económicas de acuerdo a sus funciones, es decir, que a través del trabajo de investigación, el personal se especializa en distintos sectores económicos, lo que facilita por ejemplo, el seguimiento de la actividad desarrollada por los establecimientos o

empresas, tanto como la actualización de los directorios y el planteamiento de los requerimientos de información que se elaboran de manera directa.

La información se recibe en diversas formas, se organiza y se integra al proceso, a través de su manejo y transferencia; posteriormente se realiza su procesamiento y análisis. Se evalúa la incorporación de nueva información (que llega retrasada por ejemplo) y se repite el proceso, hasta llegar a la evaluación final de los resultados. Después se integra y se edita una publicación para llevar a cabo la difusión de cada producto a través de distintos medios impresos, electrónicos y periodísticos.

Es importante resaltar los siguientes aspectos:

- a) La organización de la áreas
- b) La especialización del personal en el conocimiento de los sectores económicos
- c) El proceso de investigación de la actividad desarrollada por las unidades integradas en el sector económico
- d) La actualización de directorios
- e) El procedimiento de solicitud y recepción de información
- f) La organización de la información, una vez recibida
- g) La transferencia de datos
- h) El procesamiento para la generación de las cuentas
- i) El análisis de los resultados
- j) Las alternativas de incorporación de datos faltantes
- k) La evaluación final de los resultados
- l) La edición de la publicación
- m) La elaboración de la nota de prensa
- n) La difusión del producto a través de diversos medios

Para la generación de las cuentas nacionales y en específico del cálculo del PIB, los datos que se colectan consisten en cantidades producidas de los distintos bienes y servicios, precios para valorar esas cantidades, valores de lo producido por las distintas actividades productivas, valor de las existencias de los productos en proceso y terminados, estructuras de costos de producción de las diversas actividades, liquidaciones presupuestarias y resultados contables de todas las instituciones del sector público, entre otras estadísticas. Estos se obtienen a través de encuestas económicas, del censo económico, registros administrativos, consultas directas y estudios especiales.

Los resultados de una publicación alimentan la elaboración de otros, lo que propicia la consistencia y coherencia entre ellos, por ello es un sistema en el que cada producto enfoca la medición de la economía en distintas coberturas, nacional, por entidad federativa, por sector industrial (agropecuario, minería, manufacturas y servicios), sectores público y privado, periodicidad de los datos (anuales, trimestrales, mensuales), sector institucional (sociedades financieras, hogares), etc.

La cultura estadística de la sociedad mexicana y en especial de los establecimientos económicos, empresas, instituciones públicas y privadas para su acertada y oportuna respuesta es muy importante para la calidad de los indicadores macroeconómicos de las cuentas nacionales.

### 1.3 Productos que se generan anualmente

#### Por actividad económica

Producto	C o b e r t u r a			Ultima serie publicada	Consideraciones
	Económica	Geográfica	Temporal		
Cuentas de Bienes y Servicios	Actividades económicas de acuerdo al clasificador de cuentas nacionales. Total nacional, grandes divisiones, divisiones industriales manufactureras, ramas, grupos y subgrupos de actividades económicas.	Nacional	Anual	1998-2003	Las clasificaciones son compatibles con clasificadores internacionales  Presenta el valor agregado bruto a nivel de los 364 subgrupos de actividad económica, a precios corrientes y a precios constantes de 1993.
La Producción, Salarios, Empleo y Productividad de la Industria Maquiladora de Exportación	Total nacional, gran división 3. industria manufacturera y sus divisiones industriales manufactureras	Nacional y por entidad federativa	Anual	1998-2003	Divide la actividad de la industria maquiladora de exportación en cuatro regiones; norte, centro norte, centro occidente y sur oriente.

Producto	C o b e r t u r a			Ultima serie publicada	Consideraciones
	Económica	Geográfica	Temporal		
Producto Interno Bruto por Entidad Federativa.	Total nacional, grandes divisiones económicas y divisiones Industriales manufactureras	Nacional y por entidad federativa	Anual	1998-2003	Se tiene un programa de presentación de los resultados del PIB por entidad federativa relacionado a la población para obtener PIB per cápita y en el que se elaboran mapas temáticos a través de tres métodos de estratificación y una definición personalizada de rangos. Los tres métodos incluidos son: cuantiles, Dalenius y Dalenius mejorado en el que se incorpora un procedimiento de ubicación de centros de rangos por varianzas mínimas.
Indicadores Macroeconómicos del Sector Público	Sector público y sector privado	Nacional	Anual	1998-2003	Estudio específico de las características económicas del sector público y de la construcción pública.
Oferta, Demanda Global y Producto Interno Bruto Trimestral. Cálculo Preliminar 2004	Total Nacional, grandes divisiones y divisiones industriales manufactureras	Nacional	Anual	1998-2004	Se publica a finales de marzo de cada año.  Presenta el cálculo del PIB trimestral acumulado a 6, 9 y 12 meses, así como de la Oferta y demanda global a precios corrientes y constantes.

## Por Sectores Institucionales

Producto	C o b e r t u r a			Serie disponible	Consideraciones
	Económica	Geográfica	Temporal		
Cuentas por Sectores Institucionales	Sectores Institucionales: 1 Sociedades Financieras 2 Sociedades no financieras 3 Gobierno General 4 Hogares 5 Instituciones privadas sin fines de lucro  Resto del mundo	Nacional	Anual	1997-2003	Tiene compatibilidad con las Cuentas de Bienes y Servicios.  Utiliza la metodología y los niveles económicos recomendados en el SCN93. Es un producto innovador porque presenta una forma diferente de evaluar la economía y pocos países la han adoptado.  En esta, los hogares se visualizan como unidad productora y al mismo tiempo como consumidora de bienes de uso final.  Considera un nivel llamado resto del mundo en el que se registran las transacciones que el país tiene con el exterior.
Cuenta Satélite del Subsector Informal de los Hogares	Actividades económicas informales realizadas en los Hogares	Nacional	Anual	1997-2003	La actividad económica del hogar se define a partir de la fuente del ingreso más importante.  Las fuentes de información son esencialmente las encuestas que realiza en el INEGI a los Hogares.
Gobiernos Estatales, Cuentas Corrientes y de Acumulación, y Cuentas de Producción por Finalidad.	Ramas y subgrupos del gobierno general. 69. Servicios de educación 70. Servicios médicos 73. Administración pública y defensa	Nacional	Anual	1997-2003	En la administración pública en general, se miden las funciones administrativas y las legislativas, considerándose a las dependencias vinculadas directamente con el poder ejecutivo, así como a otras unidades administrativas estatales.



## **Descripción general de su contenido**

**Cuentas de Bienes y Servicios, Cálculo Anual.** Proporciona información sobre la evolución de la economía mediante los componentes de la oferta y utilización a precios corrientes y constantes, a través de una amplia gama de clasificaciones. Incluye datos de la producción, importación, demanda intermedia, consumo, inversión, exportaciones, ingreso, ahorro; variables que son indispensables para la toma de decisiones, la formulación de la política económica en organismos públicos y privados nacionales e internacionales, investigadores, instituciones educativas y público especializado.

**La Producción, Salarios, Empleo y Productividad de la Industria Maquiladora de Exportación. Total Nacional.** Proporciona información sobre la evolución de esta actividad, presentando resultados de indicadores macroeconómicos generados a través del marco conceptual de las cuentas nacionales a precios corrientes y constantes, destacando entre ellos la producción, el consumo intermedio de origen nacional e importado, el producto interno bruto, las remuneraciones, la ocupación y la productividad, desagregados algunos desde subgrupo y todos por rama, división y gran división de actividad económica, a nivel nacional para los establecimientos que realizan la actividad de maquila de exportación.

**La Producción, Salarios, Empleo y Productividad de la Industria Maquiladora de Exportación. Por Región Geográfica y Entidad Federativa.** Presenta información sobre la evolución de esta actividad a través de indicadores macroeconómicos generados a través del marco conceptual de las cuentas nacionales entre los que destacan la producción, el consumo intermedio, el producto interno bruto a precios corrientes y constantes; las remuneraciones, la ocupación y la productividad de la mano de obra, para cinco regiones geográficas y más de 20 entidades federativas, y la ubicación geográfica de la actividad que en cada entidad realizan los establecimientos que realizan la actividad de maquila de exportación.

**Producto Interno Bruto por Entidad Federativa, base 1993, a precios corrientes y constantes.** Da a conocer la composición y el comportamiento de las actividades económicas en cada entidad federativa, coadyuvando a facilitar las tareas de planeación y toma de decisiones en el campo de la economía estatal.

**Indicadores Macroeconómicos del Sector Público.** Es una medición sobre la actividad del sector público en México; hace explícita por nivel institucional y tipo de actividad económica la producción que el gobierno general y las empresas públicas generan para prestar servicios, así como la construcción pública por tipo de obra. La información presentada se obtiene a través del marco de las Cuentas Nacionales del país y permite el análisis e interpretación de los resultados de

la gestión pública, así como de la construcción que es financiada con recursos públicos.

**Oferta, Demanda Global y Producto Interno Bruto Trimestral. Cálculo Preliminar.** Genera y difunde los resultados preliminares de las principales variables macroeconómicas de coyuntura (producto interno bruto, importación de bienes y servicios, oferta total, consumo privado, consumo del gobierno, formación bruta de capital fijo, variación de existencias y exportación de bienes y servicios), en sus valoraciones a precios corrientes y constantes de 1993.

**Cuentas por Sectores Institucionales.** Dar a conocer la medición de la actividad económica que realizan y financian los sectores institucionales (sociedades financieras, sociedades no financieras, hogares, gobierno e instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares), integrando, en conjunto con el resto del mundo, la economía total.

**Cuenta Satélite del Subsector Informal de los Hogares.** Esta investigación estadística constituye un desglose específico del Sector Institucional de Hogares, y se centra en aquellos elementos del subsector informal de hogares que conforman la cuenta de producción, es decir, la producción bruta, el consumo intermedio, el producto interno bruto la remuneración de asalariados y el ingreso mixto.

**Gobiernos Estatales, Cuentas Corrientes y de Acumulación, y Cuentas de Producción por Finalidad** Este esfuerzo por delimitar estadísticamente los ingresos y los gastos corrientes y de capital de cada gobierno estatal para la generación de su gestión pública y en el cual se especifican diversas formas de financiamiento, es un trabajo que propicia el análisis y facilita la comprensión de la política económica y sienta elementos para el análisis regional. Es un proyecto en el que también quedan de manifiesto los gastos corrientes que integran las cuentas de producción, así como el personal ocupado y su remuneración media anual, clasificados de acuerdo a las nueve diferentes finalidades que caracterizan la gestión pública a nivel estatal.

Los productos de corto plazo son:

**Producto interno bruto trimestral, base 1993.** Proporciona la información estadística de corto plazo que mide el comportamiento de la actividad económica, a través de la obtención del producto interno bruto de todas las actividades económicas (agropecuaria, silvicultura y pesca, y los sectores industrial y de servicios) y las nueve divisiones industriales en valores corrientes y en valores constantes de 1993.

**Oferta y Utilización Trimestral, a precios constantes de 1993.** Proporciona la información de las principales variables macroeconómicas que conforman la Oferta de Bienes y Servicios (producción bruta e importaciones) y su Utilización

(demanda intermedia y demanda final) en valores constantes de 1993.

**Oferta y Demanda Trimestral, a precios corrientes.** Contiene información de las principales variables macroeconómicas que conforman la Oferta de Bienes y Servicios (producto interno bruto e importaciones) y su Demanda (consumo privado y de gobierno, formación bruta de capital y exportaciones) en su valoración a precios corrientes.

**Indicadores Regionales de la Producción Manufacturera y de la Generación y Distribución de la Electricidad para 17 Entidades Federativas.** Amplía y difunde la información macroeconómica de coyuntura, con corte mensual, coadyuvando al fortalecimiento del estudio de la economía regional de los sectores manufacturero y eléctrico.

**Indicador Global de la Actividad Económica.** Ofrece información que permite un conocimiento oportuno sobre la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo, así como de su tendencia y dirección; los índices de volumen físico se generan con 1993 como año base.

**Indicador Mensual de la Actividad Industrial.** Con una disponibilidad de 42 días naturales después de concluido el mes de referencia, se divulga el comportamiento de la actividad industrial total y para sus principales agregados: minería, industria manufacturera, industria maquiladora de exportación, construcción y electricidad, gas y agua; ello a través de la generación de índices de volumen físico que toman a 1993 como año base.

**Indicador Mensual de la Formación Bruta de Capital Fijo.** A través de la cuantificación de un índice de volumen físico con 1993=100.0 se posibilita conocer la evolución mensual de la inversión fija bruta y su composición en maquinaria y equipo nacional e importado y en construcción.

## 1.4 Codificador de actividades económicas

Los instrumentos de clasificación de las unidades económicas para las cuentas nacionales son dos:

Cuadro de clasificación por actividades económicas y por sectores institucionales

Actividad Económica	Sectores Institucionales
Agropecuario, silvicultura y pesca	Sociedades no financieras
Minería	Sociedades financieras
Industria manufacturera	Gobierno general
Construcción	Hogares
Electricidad, gas y agua	Instituciones privadas sin fines de lucro
Comercio, restaurantes y hoteles	que sirven a los hogares
Transporte, almacenaje y comunicaciones	Resto del mundo
Servicios financieros, seguros y actividades inmobiliarias y de alquiler	
Servicios comunales, sociales y personales	

En la primera parte del cuadro se identifica la clasificación por actividad económica de origen en 9 grandes divisiones, Agricultura, Silvicultura y Pesca; la Minería; la Industria Manufacturera que a su vez se divide en 9 divisiones industriales; la Construcción, Electricidad, Gas y Agua; Comercio, Restaurantes y Hoteles; Transporte, Almacenaje y Comunicaciones; Servicios Financieros, Seguros y Actividades Inmobiliarias y de Alquiler; y Servicios Comunales, Sociales y Personales.

En la segunda parte se presenta la clasificación la economía total en términos de unidades o sectores institucionales, última recomendación de Naciones Unidas y demás organismos que elaboran el SCN93. Está constituida por todas las unidades institucionales que son residentes en el territorio económico de un país: Sociedades No Financieras; Sociedades Financieras; Gobierno General; Hogares; Instituciones Privadas sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares. El Resto del Mundo se define como otra unidad para analizar las relaciones económicas del país con el exterior.

Otras clasificaciones son la Clasificación Mexicana de Actividades y Productos (CMAP) que es utilizada por los censos económicos de México; el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) que se utiliza para asegurar la comparabilidad de las estadísticas económicas de Estados Unidos, Canadá y México, y la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU) que clasifica a las industrias según la propuesta de Naciones Unidas.

El codificador de actividades económicas del SCNM, tiene al interior de las Grandes Divisiones y Divisiones Industriales, la identificación de 364 actividades económicas, catalogadas como subgrupos y éstos forman 198 grupos, los cuales a su vez forman 73 ramas .

Codificador de actividades económicas del SCNM

Número	Nivel	Representación
364	Subgrupos	4 dígitos
198	Grupos	3 dígitos
73	Ramas	2 dígitos
9	Divisiones Industriales	I a IX romano
9	Grandes Divisiones	1 a 9 arábigo

### 1.5 Ejemplos de actividades económicas según distintos codificadores

#### Codificador del SCNM

Gran División		División Industrial		Rama		Grupo	Subgrupo	
3	Industria manufacturera	I	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	11	Carnes y lácteos	110	1101	matanza de ganado
							1102	preparación y empacado de carne
						111	1111	pasteurización y envasado de leche
							1112	queso, crema y mantequilla
							1113	leche condensada y deshidratada
						112	1121	Cajetas y otros productos lácteos
				12	Preparación de frutas y legumbres	120	1201	frutas y legumbres deshidratadas
							1202	preparación y envasado de frutas y legumbres
						121	1211	salsas y sopas enlatadas
							1212	mayonesa y otros condimentos
				13	Molienda de trigo	130	1301	Harina de trigo
							1311	pan y pasteles
						131	1312	galletas y pastas alimenticias
				14	Molienda de maíz	140	1401	Harina de maíz
							1411	elaboración de masa
						141	1412	fabricación de tortillas
				15	Beneficio y molienda de café	150	1501	Beneficio de café
							1511	tostado y molienda de café
						151	1512	café soluble y té

## Clasificación de productos y materia primas (CMAP)

Las unidades económicas manufactureras se agrupan en sector, subsector, rama, clase de actividad y grupo de productos en la CMAP, clasificación utilizada en los censos económicos 1999.

Grupo de productos	Productos	
Preparación de conservas y embutidos de carne	Embutidos y conservas de carne de aves Jamones de carnes rojas Otras carnes frías Salchichas de carnes rojas Otros embutidos Carnes ahumadas Carnes adobadas	Carnes condimentadas Carnes secas o saladas Carnes encurtidas Otras carnes preparadas Carnes enlatadas Desechos y subproductos Otros productos
Producción de galletas y pastas para sopas	Galletas dulces Galletas saladas Pastas para sopas	Harinas premezcladas Otros productos
Elaboración y venta de pan y Pasteles (panaderías)	Pan blanco de trigo Pan integral de trigo Otros panes de sal Pan dulce Pasteles	Pastelillos Productos de repostería Desechos y subproductos Otros productos
Panadería y pastelería industrial	Pan blanco de trigo Pan integral de trigo Otros panes de sal Pan dulce Pasteles	Pastelillos Galletas Tortillas Otros productos
Producción de refrescos	Refrescos embotellados en envase retornable Embotellados en envase no retornable Refrescos en lata	Aguas gaseosas Otros productos

## **Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN)**

### **E5 INDUSTRIA DEL PLÁSTICO Y DEL HULE**

Esta categoría comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de productos elaborados a partir de resinas plásticas y de hule como bolsas, películas y hojas de plástico con soporte, perfiles, tubos y conexiones de plástico; productos laminados, placas de plástico y sus productos; espumas plásticas; envases, mangueras; partes plásticas para iluminación residencial, comercial, institucional y equipos de iluminación; diversos productos de plástico; fabricación de llantas, mangueras de hule, revitalización de llantas y diversos productos de hule.

#### **E5.1 Fabricación de productos de plástico**

Esta categoría comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de productos de plástico a partir de resinas plásticas como bolsas y películas sin soporte; perfiles, tubos y conexiones sin soporte; productos laminados rígidos; espumas plásticas; envases y contenedores, y otros productos de plástico.

#### **E5.2 Fabricación de productos de hule**

Esta categoría comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación y revitalización de llantas y a la fabricación de otros productos de hule como bandas y mangueras.

##### **E5.21 Fabricación de llantas**

Esta categoría comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de llantas (neumáticos, sólidos o semineumáticos), cámaras neumáticas, bandas de rodadura para revitalización (hule piso para llantas) y la fabricación de materiales para revitalizar llantas.

Esta categoría incluye unidades económicas dedicadas principalmente a:

- la fabricación de bandas de rodadura para revitalización
- la fabricación de cámaras para aeroplanos
- la fabricación de cámaras
- la fabricación de cubiertas neumáticas
- la fabricación de hule para piso
- la fabricación de llantas amortiguadoras
- la fabricación de llantas convencionales para automóviles
- la fabricación de llantas convencionales para camiones
- la fabricación de llantas neumáticas para automóviles y camiones
- la fabricación de llantas neumáticas para maquinaria agrícola y tractores
- la fabricación de llantas neumáticas para motocicletas
- la fabricación de llantas para bicicletas
- la fabricación de llantas pesadas para camión
- la fabricación de llantas radiales con cinturón de acero
- la fabricación de llantas radiales para automóviles y camiones
- la fabricación de materiales para revitalizar llantas

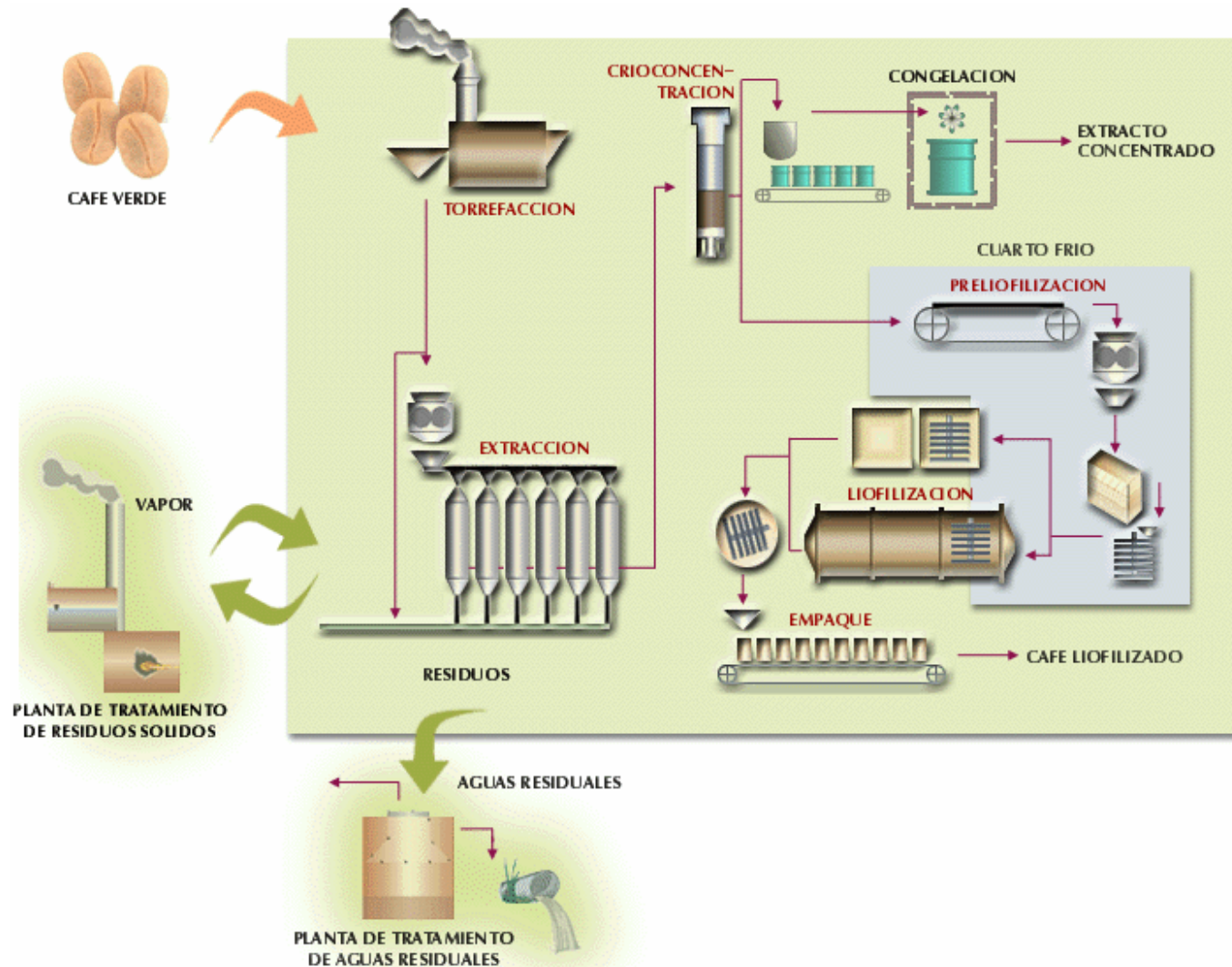


## 1.6 Ejemplos de proceso de producción

### Café

Para los cálculos de las cuentas nacionales la Rama 15 Beneficio de Café comprende las unidades dedicadas principalmente al beneficio de café en sus propias instalaciones, el tostado y molienda de café, fabricación de café soluble, procesamiento y envasado de té.

La fuente principal es el Consejo Mexicano del Café, el Banco de México y la Encuesta Industrial Mensual que elabora el INEGI.



### Tequila (Información de Tequilaza Weber)

Gran División		División Industrial		Rama		Grupo	Subgrupo	
3	Industria manufacturera	I	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	20	Bebidas alcohólicas	200	2001	<b>Tequila y otras bebidas de agaves</b>
				22	Refrescos y aguas	220	2201	Refrescos y aguas

La materia prima utilizada para la elaboración del tequila es el agave. Esta materia prima es la fuente de carbohidratos que mediante el proceso de fermentación serán convertidos en alcohol etílico.

#### Proceso de elaboración:

##### Recepción y corte de agave :

El Agave es recibido y pasado a través de la sierra eléctrica para ser partido en dos, y después es transportado hacia el almacén temporal.

##### Conocimiento y molienda de agave :

Una vez cortado, el agave es introducido a las autoclaves (recipientes de acero inoxidable), en donde se lleva a cabo la hidrólisis de los azúcares mediante el cocimiento del mismo con vapor a una presión de 1.2 Kg/cm<sup>2</sup>, durante 4 horas, permaneciendo el agave por un tiempo total de 18 horas a una temperatura aproximada de 105°C.

El agave cocido es pasado a través de una desgarradora, con el objetivo de disminuir su tamaño, es decir de aquí se obtiene el agave en forma de fibra (todavía no hay extracción de jugo).

El agave en forma de fibra es pasado a través del molino, en donde se extrae el jugo de mezcal. Para facilitar dicha extracción y evitar pérdidas de azúcares en la fibra se inyecta agua a presión directamente a la fibra (enjuague).

Una vez extraído el jugo de agave, la fibra residual es conocida con el nombre de bagazo, el cual representa ya ninguna utilidad en la elaboración de Tequila.

### **Preparación de mostos y fermentación :**

El jugo de mezcal es colectado en las tinas de preparación de mostos, aquí se agrega la levadura (microorganismo responsable del proceso de fermentación ) adaptada ya al medio desde un día anterior.

Una vez preparados, los mostos son bombeados a la sala de fermentación, donde permanecen aproximadamente por 72 hrs. (esto se realiza en volúmenes de 30,000 litros ).

Aquí se lleva a cabo la reacción química de fermentación, donde permanecen aproximadamente por 72 hrs. (esto se realiza en volúmenes de 30,000 litros).

Aquí se lleva a cabo la reacción química de fermentación, es decir, los azúcares serán convertidos en alcohol etílico.

### **Destilación :**

Una vez terminada la reacción de fermentación, el mosto es cargado en las columnas de destilación para su "destronamiento" o primera destilación. Como producto de esta primera destilación se obtiene el "Ordinario", que es recolectado en un tanque especial.

El Ordinario obtenido en la primera es cargado en la columna de rectificación, en donde se obtiene como un producto el Tequila, con graduación alcohólica de 55% en volumen. Este es colectado en el tanque de recepción de Tequila y de ahí es bombeado al área de almacenes.

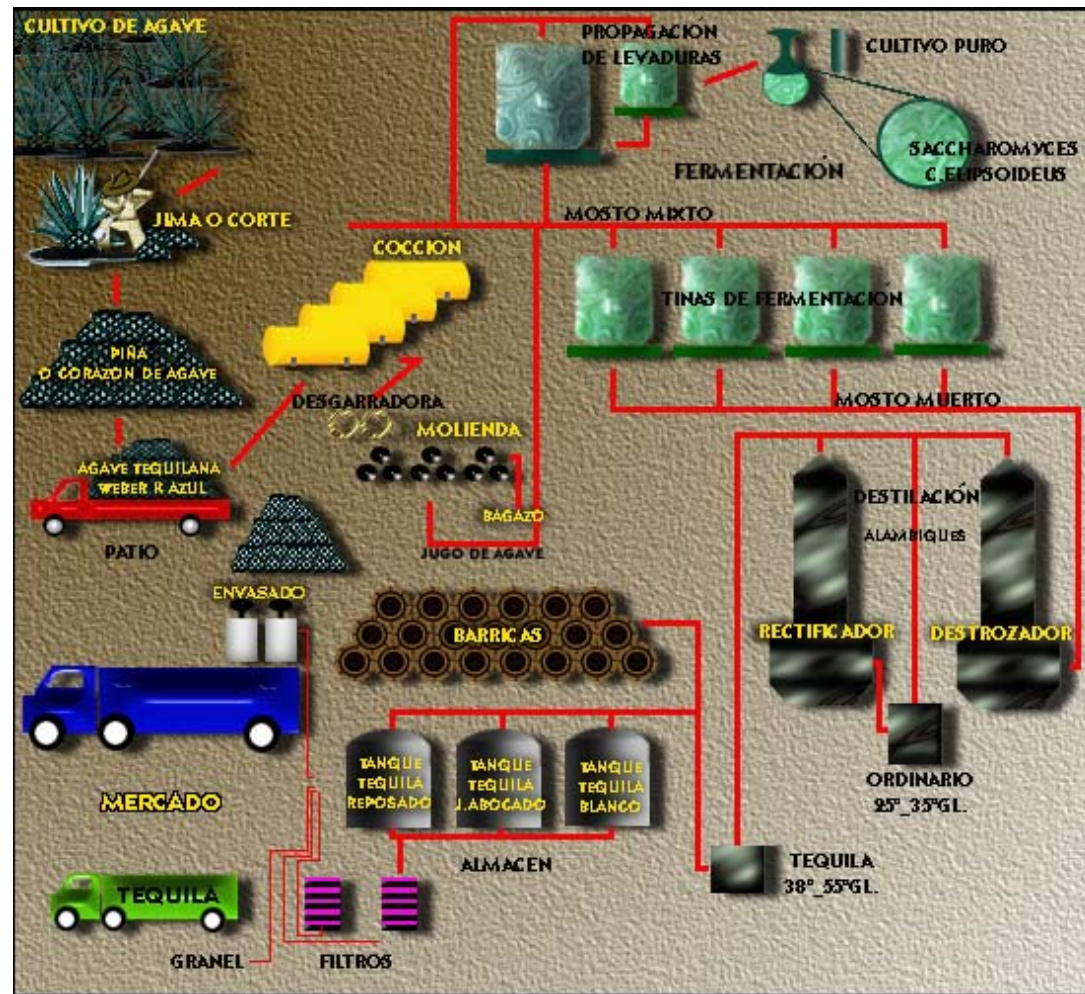
### **Almacén, reposo y dilución de tequila :**

El Tequila obtenido, es almacenado en cualquiera de los tanques destinados para este propósito. De estos tanques el Tequila es pasado a diferentes tipos de barricas, dependiendo del Tequila que se quiera obtener. Esto es el proceso, de elaboración es el mismo para todos los Tequilas, de tiempo de reposo, el tipo de barrica y el volumen de la barrica dependen las características del Tequila que se va a obtener y la marca con que este se comercialice.

Una vez concluido el tiempo de reposo, el tequila es liberado por la autoridades competentes y es pasado al área de dilución. Dicha dilución se realiza con agua destilada, quedando el producto a una graduación alcohólica de 38% volumen.

## Envasado y etiquetado :

Una vez diluido, el Tequila es filtrado y dirigido hacia un tanque receptor de la línea de envasado, el Tequila es almacenado en el Almacén de producto terminado en cajas y estibado en tarimas.



**Refrescos (Información de Pepsicola):**

Gran División		División Industrial		Rama		Grupo	Subgrupo	
3	Industria manufacturera							
		I	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	22	Refrescos y aguas	220		
							2201	Refrescos y aguas

El proceso de elaboración de un refresco podría imaginarse como un proceso sencillo y de fácil control, pero en realidad implica una gran cantidad de procesos intermedios y de una gran cantidad de maquinaria especializada para lograr una calidad uniforme en todos los productos que se elaboran.

Si bien el proceso de fabricación no ha cambiado en lo esencial a través del tiempo, la maquinaria empleada sí lo ha hecho, principalmente en la tecnología utilizada para su operación a grandes velocidades.



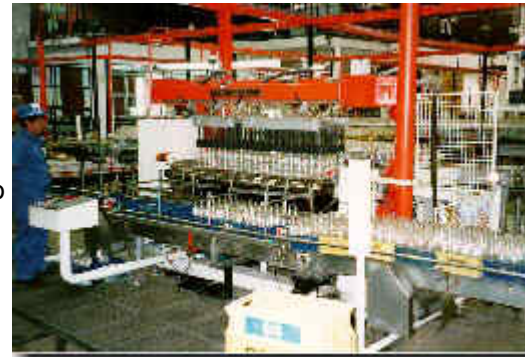
A la izquierda uno de los primeros equipos de embotellado; su capacidad de llenado era de poco más de 5,100 litros por hora. A la derecha una de las modernas llenadoras para envase plástico con capacidad superior a 19,000 litros por hora.



Una línea tradicional de producción de refrescos consta de los siguientes elementos básicos :

#### DESEMPACADORA

Es el equipo utilizado para "sacar" las botellas de sus cajas contenedoras y transferirlas a líneas transportadoras hacia el proceso de lavado. El tamaño del equipo y el método de desempacado varía en razón de la botella a manejar y del tipo de caja contenedora. A la derecha el equipo de desempacado de botellas de la planta de Orizaba.



#### LAVADORA DE BOTELLAS

Una de las máquinas más imponentes del proceso de fabricación es la lavadora de envases.

Esta máquina llega a manejar simultáneamente hasta 12,000 botellas durante un proceso que dura, dependiendo de la marca y modelo de la máquina, aproximadamente 20 minutos, sumergiendo las botellas en tanques de solución cáustica a altas temperaturas y enjuagándolas con chorros de alta presión hasta dejarlas en condiciones óptimas para su llenado conforme los estándares de calidad.

A la izquierda dos aspectos de la máquina lavadora de botellas de la planta de Orizaba, Ver.





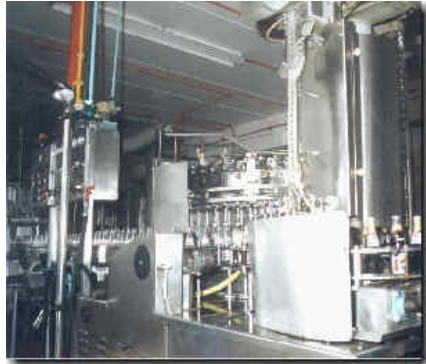
#### EQUIPO DE REFRIGERACION Y CARBONATACION

Es quizá uno de los puntos neurálgicos de todo el proceso. Este equipo es el encargado de bajar la temperatura del producto a embotellar a casi los cero grados centígrados, esto con el objeto de lograr una eficiente carbonatación o incorporación de gas carbónico en el producto que es el siguiente paso del proceso. El enfriamiento se logra a través de "deslizar" el producto en unas placas de acero inoxidable que contienen amoníaco a alta presión que al estar en esta condición "absorben" el calor del líquido, logrando con ello el efecto deseado, sin que en ningún momento exista contacto entre el elemento enfriador (Amoníaco) y el producto a embotellar. Este proceso no es visible por efectuarse dentro de tanques de acero inoxidable sujetos a altas presiones por saturación de gas carbónico.

#### EQUIPO PROPORCIONADOR

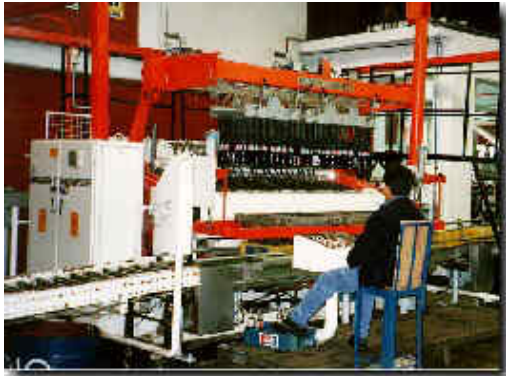


Es en este equipo en donde realmente se elabora el producto. Su función, la más importante del proceso, es la de mezclar en proporciones debidas el jarabe terminado (concentrado del producto a embotellar mezclado con un jarabe simple con alto contenido de endulzante) con agua saturada con Gas Carbónico. Este equipo de alta tecnología controla el flujo de producto hacia la llenadora y con base en ello prepara la cantidad exacta de líquido en cantidades tales que den como resultado el sabor deseado del producto a embotellar.



#### LLENADORA / CORONADORA

Es la máquina más espectacular del proceso. Su función es la de llenar a altas velocidades cada una de las botellas lavadas, podría decirse que es "el cuello de botella" de las líneas, pues su labor es llenar en forma individual cada una de las botellas. Sus velocidades de operación varían, pudiendo llegar hasta llenar 800 botellas de 12 Oz. (355 ml) ¡en un minuto!. Su función además es la de cerrar, tapar o "coronar" a estas botellas.



#### EMPACADORA

La última parte del proceso de fabricación es el encajonado de las botellas nuevamente a sus cajas o rejas refresqueras para poder ser manipuladas eficientemente en el mercado al momento de su distribución. El proceso de empaque se realiza a través de una máquina que toma las botellas de los transportadores y las coloca en sus respectivas rejas conforme a la presentación a manejar, es decir, en 24, 9 u 8 casilleros en rejas altas o bajas según el tipo de envase.





Sección de la Sala de Preparación de Jarabes  
de Cia. Embotelladora Perote, SA CV

Adicionalmente se requiere de distintos equipos auxiliares como son las calderas, compresores de aire y de amoníaco, tanques de acero inoxidable para la preparación y reposo de jarabes y concentrados, tratamientos de agua, etc.

Tanto en las plantas de Puebla y Veracruz, se cuenta con equipo para el soplado de preformas plásticas para fabricar envases PET (Plástico NO Retornable) y en la planta de Puebla se encuentra instalada una línea de enlatado, la cual surte las necesidades de producto en envase de aluminio para todos los mercados del territorio que atiende el Grupo a través de sus distintas Sociedades



Fracción del Tratamiento de Agua  
de la planta de Orizaba de Embotelladora Tropical, SA CV

Calderas de Vapor de la planta de Orizaba y  
Batería de Compresores de Amoníaco de la planta  
de Minatitlán



El proceso de embotellado se realiza bajo estrictas normas de calidad establecidas por los franquiciadores de cada una de las marcas producidas, contando para cumplir con los estándares fijados con dos laboratorios centrales de control de calidad establecidos en las Ciudades de Puebla y Oaxaca, además de los instalados en cada una de las embotelladoras para el Control de la Calidad del proceso diario.

En virtud del espacio utilizado por los envases y rejillas necesarios para la comercialización de los embotellados, se cuenta en cada planta con grandes áreas de almacenamiento, y dado el gran número de vehículos que se atienden diariamente, estas bodegas cuentan con amplios andenes para las maniobras de carga y descarga.



La capacidad de Producción de las Plantas embotelladoras expresada en cajas de 24 botellas de refresco mediano (12 oz.), es de aproximadamente 60'000,000 de cajas anuales en dos turnos de producción (equivalentes a casi 90'000,000 de cajas de 8 oz.).

## **Capítulo 2. Definiciones**

### **2.1 Producto Interno Bruto (PIB)**

#### **SCN93**

El PIB es una medida de la producción. El nivel de la producción es importante porque determina, en gran parte, cuánto consumo puede permitirse un país y porque además afecta al nivel de empleo. El consumo de bienes y servicios, tanto individual como colectivo, es uno de los factores primordiales del bienestar de una comunidad, aunque solamente es uno más entre varios factores. Existen otros, como las epidemias, los desastres naturales o las guerras, que pueden afectar muy negativamente al bienestar, mientras que otros, como los descubrimientos científicos, los inventos o simplemente el buen tiempo, pueden tener una repercusión muy positiva. Estos factores obviamente no intervienen en la medición del PIB, que se refiere únicamente al flujo de bienes y servicios producidos en un período determinado. Por lo tanto, no es de esperar que las variaciones del PIB sean en sí mismas buenos indicadores del cambio del bienestar total, a no ser que permanezcan constantes todos los demás factores que influyen en el bienestar, caso que históricamente nunca se ha dado. En esta sección se comentan detalladamente todos estos puntos, dada la frecuencia de los equívocos en torno al PIB como indicador del bienestar.

#### **OCDE**

La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) define al PIB como el valor agregado producido en un país, considerando el origen de los factores de producción.

También utiliza la definición del PIB o GDP (Gross domestic product) como “la suma de los valores agregados brutos de todas las unidades productoras residentes, más la parte correspondiente al total de impuestos, menos los subsidios sobre los productos que no están incluidos en la valuación de salida”.

La referencia de “bruto” (gross) indica que el consumo de capital fijo está incluido en el total.

## Argentina

El PIB es el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un período determinado. Producto se refiere a valor agregado; interno se refiere a que es la producción dentro de las fronteras de una economía; y bruto se refiere a que no se deducen las depreciaciones o apreciaciones de capital.

### INEGI

Se define como el valor de la producción libre de duplicaciones y corresponde a la suma de los valores monetarios de los bienes y servicios -libre de duplicaciones- producidos por un país en un año; para obtenerlo es necesario evitar que se incurra en una duplicación derivada de las operaciones de compra-venta que existen entre los diferentes productores. Por ejemplo, para producir una pieza de pan, debió haberse producido previamente la harina que compró el fabricante de pan, a su vez en una etapa anterior debió haberse producido el trigo. En cada una de sus etapas se fue realizando un esfuerzo de producción (en la agricultura el trigo, en el molino el harina, y en la fábrica de pan el producto final).

En cada fase se fue agregando valor. Para obtener el Producto Interno Bruto se consideran solamente los valores que se fueron adicionando en cada una de las fases. A esas adiciones de valor se les denomina precisamente "Valor agregado". La suma de valores agregados de todas las actividades es lo que constituye el Producto Interno Bruto del país. Lo anterior se puede ejemplificar hipotéticamente, de la siguiente manera.

Valor	de la venta	agregado
Trigo	100	100
Harina	150	50
Pan	200	50
Suma	450	200

Lo que para fines de las Cuentas Nacionales es el Valor Bruto de la Producción presenta un valor de 450, mientras que la

suma de los valores agregados (200), representan el Producto Interno Bruto. La diferencia entre ambos (250) representa el consumo intermedio (100 de venta del agricultor al molino y 150 de ventas del molino al fabricante del pan).

Esta variable, se puede calcular también por la adición de los pagos a los factores de la producción; es decir la remuneración de asalariados, los impuestos netos, el consumo de capital fijo y el excedente de operación (pagos a la mano de obra no asalariada; los intereses, regalías y utilidades y las remuneraciones a los empresarios).

El producto interno bruto a precios de mercado se obtiene sumando al **valor agregado bruto (VAB)** a precios básicos, el monto total de los impuestos menos subsidios a los productos, y se define como el valor total de todos los bienes y servicios producidos dentro del territorio nacional durante un periodo específico (año o trimestre normalmente).

$$\text{PIB a precios de mercado} = \text{VAB a precios básicos} + \text{Impuestos a los productos} - \text{Subsidios a los productos}$$
$$\text{VAB} = \text{PIB a precios de mercado} - \text{Impuestos netos de subsidios}$$

Los datos se presentan a precios corrientes y a precios constantes; los precios corrientes se refieren al monto de dinero relacionado al año de estudio; los datos constantes eliminan el efecto de la inflación para que los datos sean comparables año con año, éstos últimos también denominados nominales o reales. A éstos últimos también se les conocen como datos con corrección de inflación o datos con precios del año base.

Otra forma de conceptualizar el Producto Interno Bruto (PIB) es la siguiente:

$$\text{PIB} = \text{consumo} + \text{inversión} + \text{gastos de gobierno} + \text{exportaciones} - \text{importaciones}$$

El PIB es la suma de los valores monetarios de los bienes y servicios –libre de duplicaciones- producidos en un país en un periodo determinado, generalmente un año o trimestre. La unidad de medida utilizada para las mediciones en México es en pesos.

El dato de mayor difusión es la variación del PIB porque proporciona una medida comparativa del comportamiento económico con respecto al periodo inmediato anterior.

## 2.2 Valoración del PIB

### INEGI

Esta variable registra el valor creado durante el proceso productivo, es una medida libre de duplicaciones, que se obtiene al deducir del valor bruto de la producción los montos de bienes y servicios consumidos como insumos intermedios. Esta variable puede expresarse de la siguiente manera:

- a) Valor Agregado a Precios Básicos: Se define como la producción valuada a precios básicos menos el consumo intermedio a precios de comprador. Esta medida desde el punto de vista del productor representa los precios que realmente recibe y paga.
- b) Valor Agregado a Precios de Productor: Se obtiene a partir del valor bruto de producción a precios de productor al cual se le deduce el consumo intermedio a precios de comprador.

### Ecuador

La estructura de la economía desde el punto de vista de la producción describe la participación del valor agregado bruto de los distintos sectores económicos en la producción total de bienes y servicios finales de la economía. El [PIB](#), medido por el método del valor agregado, es igual a la suma de los valores agregados en cada uno de los sectores de la economía más los derechos arancelarios y otros impuestos sobre importaciones. El valor agregado es el valor de un producto o bien, menos el valor de los insumos utilizados en la elaboración de ese producto.

## 2.3 Otras definiciones importantes

**Producto Interno Bruto Per Cápita.** El PIB per cápita es el promedio de Producto Bruto por habitante. Se calcula dividiendo el PIB total entre la población total del país o lo correspondiente en cada entidad federativa.

**Producción Bruta (VBP).**- Es el valor total de los bienes y servicios generados en el territorio económico, obtenido como resultado de multiplicar las cantidades de productos (P), es decir de bienes y servicios, por sus correspondientes precios unitarios (Q).

$$VBP = P \times Q$$

Desde el punto de vista del destino, estos productos pueden utilizarse como Demanda Intermedia (PI) o Demanda Final (PF).

$$VBP = DI + DF$$

Y desde el punto de vista de los costos de producción se constituye por el Consumo Intermedio (CI) y el Valor Agregado Bruto.

$$VBP = CI + VAB$$

La **producción** es una actividad realizada bajo el control y responsabilidad de una unidad institucional, quien utiliza insumos de mano de obra, capital y bienes y servicios para obtener otros bienes y servicios y adopta diferentes usos: puede ser vendida en el mercado o incorporarse a las existencias del productor; ser intercambiados por otros bienes o utilizarse para hacer pagos en especie; pueden ser usados para autoconsumo final o autoformación bruta de capital fijo del propietario; pueden suministrarse a otros establecimientos de la misma empresa para emplearse como insumos intermedios de sus procesos productivos y también pueden regalarse o venderse a precios de costo de una a otra unidad institucional.

**Consumo intermedio.** Son los bienes y servicios que se consumen totalmente en el proceso de producción, para generar otros bienes o servicios. Ejemplos son la madera, los tornillos y la cerradura para hacer una puerta; son láminas, metales, hules plásticos, telas, pintura, energía eléctrica, que se requieren para la construcción de un automóvil; son los ladrillos, la varilla, el cemento, que se utilizan para construir una casa.

**Demanda final.** La característica de los bienes y servicios es que ya no van a ser utilizados en otro proceso de producción, entonces se utilizan como bienes para consumo, inversión o exportaciones.

**Consumo de capital fijo.** Es la disminución del valor corriente del capital en activos fijos a consecuencia del deterioro físico, de la obsolescencia o de daños accidentales.

**Consumo de gobierno.** Es el valor de los gastos corrientes de consumo final en que incurre el Gobierno General en todos sus niveles, para prestar servicios que benefician a la comunidad en conjunto, tales como seguridad y defensa, salud pública, educación, protección del medio ambiente, investigación, administración pública, etc., y que por convención el gobierno las consume a nombre de la colectividad.

**Consumo privado.** Comprende las compras de bienes, cualquiera que sea su durabilidad, y de servicios adquiridos por los hogares residentes dentro y fuera del país. Son ejemplo típico de estos gastos los relativos a la alimentación, bebidas y tabaco; vestuario y calzado; alquileres; esparcimiento y diversiones, etc.

**Remuneración de asalariados.** En la remuneración de asalariados, se registra el valor pagado a un asalariado por los sueldos y salarios en dinero y en especie, como contraprestación del trabajo realizado por aquel durante un periodo de tiempo. También se incluyen las contribuciones sociales, que son pagos que los empleadores efectúan a los fondos de la seguridad social, a las empresas de seguros o a otras unidades institucionales encargadas de la administración y gestión de sistemas de seguridad social.

**Impuestos sobre la producción.** Los impuestos sobre la producción son pagos obligatorios, sin contrapartida, que las unidades institucionales hacen al Gobierno Federal. En la valoración a precios básicos sólo se incluyen los impuestos sobre la producción, que son los que gravan la propiedad o el uso de tierras o terrenos, los edificios u otros activos utilizados en la producción y los que recaen sobre la remuneración pagada a los asalariados, como es el caso del impuestos de nómina; también se incluyen los gravámenes predial y al activo fijo.

**Excedente bruto de operación.** Comprende los pagos a la propiedad (intereses, regalías y utilidades), las remuneraciones a los empresarios y los pagos a la mano de obra no asalariada. Esta variable se obtiene al restar al valor agregado bruto, la remuneración de asalariados, y los otros impuestos a la producción netos de los subsidios correspondientes.

**Formación bruta de capital fijo.** Se integra por el valor total de las adquisiciones menos disposiciones de activos fijos, nuevos o existentes. Los activos fijos, que pueden ser tangibles e intangibles, se obtienen como resultado de procesos de producción y se utilizan repetida o continuamente en otros procesos de producción, durante más de un año. En la construcción e instalaciones y la maquinaria y equipo, se incluyen los edificios construidos para viviendas, instalaciones industriales, comerciales y de prestación de servicios y también los caminos, puentes, diques, puertos, aeropuertos, perforación de pozos petrolíferos, etc. Las obras en proceso se miden junto con las que se concluyen dentro del período.



Por su parte, en la maquinaria y equipo se encuentra el mobiliario y equipo de oficina, los vehículos para transporte de carga y pasaje, el equipo de cómputo, etc.

**Personal ocupado.** Es el número de puestos remunerados requeridos por cada actividad para realizar su producción, no se refiere en sentido estricto a personas, ya que una misma persona puede ocupar uno o más puestos de trabajo en una o varias actividades económicas.

**Importación de bienes y servicios.** Comprenden todas las transferencias de propiedad de bienes de no residentes a residentes del país, así como los servicios recibidos por residentes y que son prestados por no residentes. Está constituida por la entrada de mercancías por las aduanas del país y de otros bienes a través de los límites del territorio nacional, incluidas las compras directas efectuadas en el exterior por las administraciones públicas y los residentes del país. Las importaciones se valoran a precios CIF, es decir, incluyen los servicios de transporte y seguros.

**Exportación de bienes y servicios.** Representa la parte que sale del país, posibilitando la compra de más productos en otros países o el pago de las deudas contraídas en el pasado. Las exportaciones de bienes se desagregan separando los bienes FOB de los que exportan las plantas maquiladoras y la plata y el oro no monetario.

**Subsidios a la producción.** Los subsidios a la producción son pagos corrientes, sin contrapartida, que el Gobierno Federal hace a las empresas en función de su participación en la producción. En general, puede afirmarse que el subsidio es el medio empleado por el gobierno para hacer más accesibles los precios de mercado de algunos bienes o servicios.

**Variación de existencias.** La variación de existencias es igual al valor de las existencias adquiridas por una empresa menos el valor de las existencias dispuestas durante el período de estudio. Cuando un bien entra en las existencias se considera como un incremento del activo; a la inversa, cuando un bien sale de las existencias representa la disposición de un activo, en este caso se consideran las pérdidas ordinarias (pérdidas normales, por daño accidental o robo).

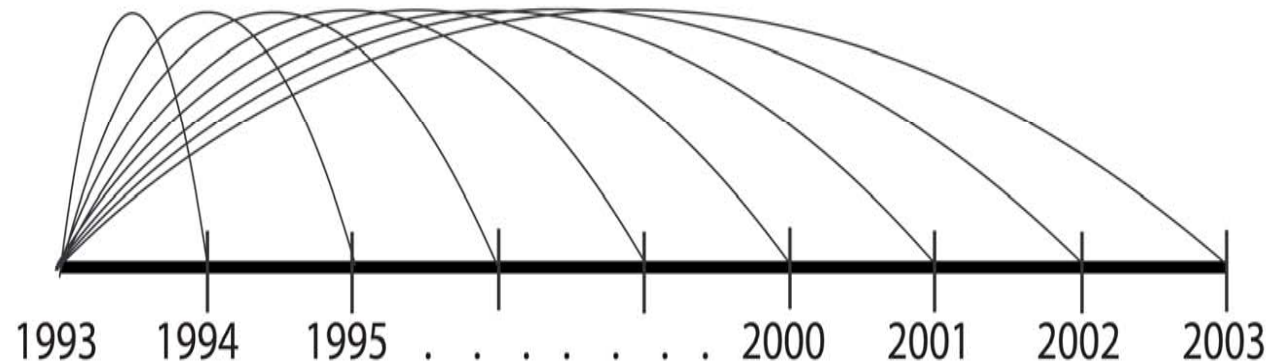
**Valoración.** La valoración a **precios corrientes** de cualquier aspecto económico significa que los resultados numéricos que lo expresan se encuentran calculados a los precios vigentes en cada año. Esta valuación confiere homogeneidad a las magnitudes de bienes y servicios, permite su agregación en clasificaciones de distinta índole, así como relaciones de equivalencias con otros fenómenos.

Sin embargo, esto no es suficiente cuando se busca analizar los hechos económicos ocurridos dentro de un periodo considerable (tres, cuatro, cinco años), debido a que los cambios observados pueden originarse por alzas importantes en los precios de los bienes y servicios y no necesariamente aumentos efectivos en los volúmenes físicos producidos o consumidos.

Para aislar los efectos que introducen las fluctuaciones de los precios, se expresan los volúmenes en **valores constantes o a precios de un año base**, con lo cual se busca definir el flujo real de bienes y servicios.

En contabilidad nacional la expresión a “**precios constantes**” se obtiene de dos formas, la primera alude a la valoración de los flujos de bienes y servicios a los mismos precios a que se ofrecían en un año base o de referencia y la segunda la valoración de los flujos monetarios con arreglo a su poder adquisitivo real, por la relación de una serie especificada de bienes y servicios, es decir, por la deflación de los flujos monetarios por medio de índices de precios apropiados.

Los precios constantes hacen referencia a la estructura de precios de los productos vigentes en 1993:



**Valor agregado censal bruto.** Es el dato que se obtiene utilizando la información de los censos económicos. Es el valor que resulta de restar a la producción bruta total el importe de los insumos totales. Se le llama bruto por que a este valor agregado no se le han deducido las asignaciones efectuadas por la depreciación de los activos fijos.

### Capítulo 3. Métodos de obtención del PIB

Existen tres métodos teóricos equivalentes para calcular el PIB: el Método de la Producción, el Método del Ingreso y el Método del Gasto:

#### 3.1 Método de la producción o del valor agregado

El PIB es la suma de los valores agregados en las diversas etapas de producción y en todos los sectores de la economía. El valor agregado que genera una empresa en el proceso de producción es igual al valor de su producción menos el valor de los bienes intermedios.

Consiste en estimar el valor bruto de producción de cada una de las actividades productivas y su respectivo consumo intermedio, para obtener por diferencia el valor agregado

$\text{Valor Bruto de la Producción} - \text{Consumo Intermedio} = \text{Valor Agregado Bruto}$
---

#### Ejemplos:

$$\text{VBP} = \text{PQ} = \text{precio} \times \text{cantidad} = 100 \text{ mil pesos} \times 5 \text{ unidades (automóviles)}$$

Valor bruto de la producción	VBP	500 mil pesos
↓	menos -	
Consumo intermedio	CI	275 mil pesos
↓	igual =	
Valor agregado bruto	VAB	225 mil pesos

En el caso de la obtención a precios constantes, la **doble deflación** es un método que consiste en construir índices de precios específicos para deflactar los valores a precios corrientes del valor bruto de producción y del consumo intermedio de algunas actividades, con lo cual el valor agregado a precios constantes para la actividad de interés se obtiene por diferencia de esas dos magnitudes.

### 3.2 El Método del ingreso o del pago a los factores de la producción

El PIB es la suma de los ingresos de los asalariados, las ganancias de las empresas y los impuestos menos los subsidios. La diferencia entre el valor de la producción de una empresa y el de los bienes intermedios se distribuye como pago a los factores que intervienen en la producción: tiene uno de los tres destinos siguientes: los trabajadores en forma de renta del trabajo, las empresas en forma de beneficios o el Estado en forma de impuestos indirectos, como el IVA.

Operativamente se obtiene de la suma de la remuneración de asalariados, más los impuestos a la producción, menos los subsidios, más el excedente bruto de operación

$$\text{Remuneraciones} + \text{Impuestos a la producción} - \text{Subsidios} + \text{Excedente Bruto de Operación} = \text{Valor Agregado Bruto}$$

Estos métodos deben arrojar el mismo resultado porque el total de ventas de bienes y servicios debe ser igual al valor de los bienes y servicios producidos en un país; y a su vez debe ser igual al pago a los factores de la producción.

### 3.3 Método del gasto

El PIB es la suma de todas las erogaciones realizadas para la compra de bienes o servicios finales producidos dentro de una economía, es decir, se excluyen las compras de bienes o servicios de uso intermedio y también los bienes o servicios importados

Equivalente al PIB el gasto interno nacional se conforma a partir de la suma del consumo, la inversión y las exportaciones netas de bienes y servicios.

$$\text{Consumo} + \text{Inversión} + \text{Exportaciones netas} = \text{PIB}$$

Los gastos de consumo personales son los gastos en bienes y servicios producidos por las empresas y vendidos a las familias, también se conoce como consumo privado (CP); las compras gubernamentales de bienes y servicios o consumo de gobierno (CG), son las compras de bienes en todos los niveles del gobierno y en conjunto con el consumo privado integra el consumo. La inversión privada interna bruta es el gasto de las empresas en equipo de capital de las empresas y gastos de la familia en casas habitación nueva; se puede expresar como la formación bruta de capital (FBK), que es igual a la formación bruta de capital fijo más la variación de existencias (variación de inventarios de las empresas).

Las exportaciones netas de bienes y servicios son la diferencia entre el valor de las exportaciones y las importaciones.

En base a lo anterior el PIB por el lado del gasto se representa por la siguiente expresión:

$$(\text{Consumo Privado} + \text{Consumo de Gobierno}) + (\text{Formación Bruta de Capital Fijo} + \text{Variación de Existencias}) + (\text{Exportaciones} - \text{Importaciones}) = \text{PIB}$$

$$\mathbf{CP + CG + FBKF + VE + X - M = PIB}$$

**CP:** consumo privado **CG:** consumo de gobierno **FBKF:** formación bruta de capital fijo **VE:** variación de existencias **X:** exportaciones **M:** importaciones

### 3.4 Diagrama de Métodos de Obtención

<p><b>Producción: <math>VBP - CI = VAB</math> a precios básicos</b></p> <p>VBP = Valor Bruto de Producción  CI = Consumo Intermedio  VAB = Valor Agregado Bruto</p>	<p>Más</p> <p>Impuestos a la Producción</p>	<p>Igual a</p> <p>Producto Interno Bruto</p>
<p><b>Ingreso: <math>R + IP - SP + EBO = VAB</math> a precios básicos</b></p> <p>R = Remuneraciones  IP = Impuestos a la Producción  SP = Subsidios a la Producción  EBO = Excedente Bruto de Operación  VAB = Valor Agregado Bruto</p>	<p>menos</p> <p>Subsidios a la Producción</p>	<p>a</p> <p>Precios</p>
<p><b>Gasto: <math>CP + CG + FBKF + VE + X - M = PIB</math> a precios de mercado</b></p> <p>CP = Consumo Privado  CG = Consumo de Gobierno  FBKF = Formación Bruta de Capital Fijo  VE = Variación de Existencias  X = Exportaciones  M = Importaciones</p>		<p>de</p> <p>Mercado</p>

## PIB Método de la Producción

VAB = VBP-CI

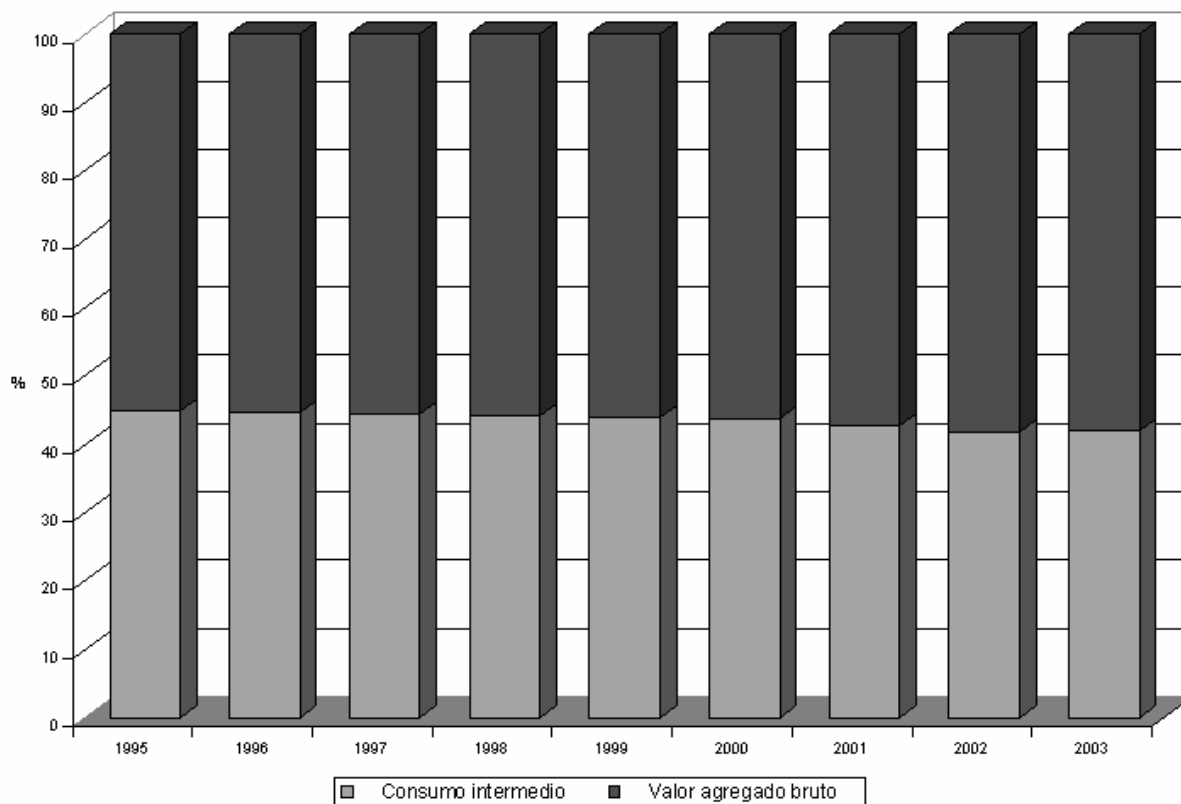
VBP = Valor Bruto de Producción

CI = Consumo Intermedio

VAB = Valor Agregado Bruto

Producto interno bruto (enfoque de la producción).

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Valor Bruto de la Producción	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Consumo Intermedio	44.8	44.7	44.4	44.2	43.9	43.8	42.7	41.8	41.9
Valor Agregado Bruto <sup>0</sup>	55.2	55.3	55.6	55.8	56.1	56.2	57.3	58.2	58.1



# PIB

## Método del Ingreso

$$VAB = R + IP - SP + EBO$$

R = Remuneraciones

IP = Impuestos a la Producción

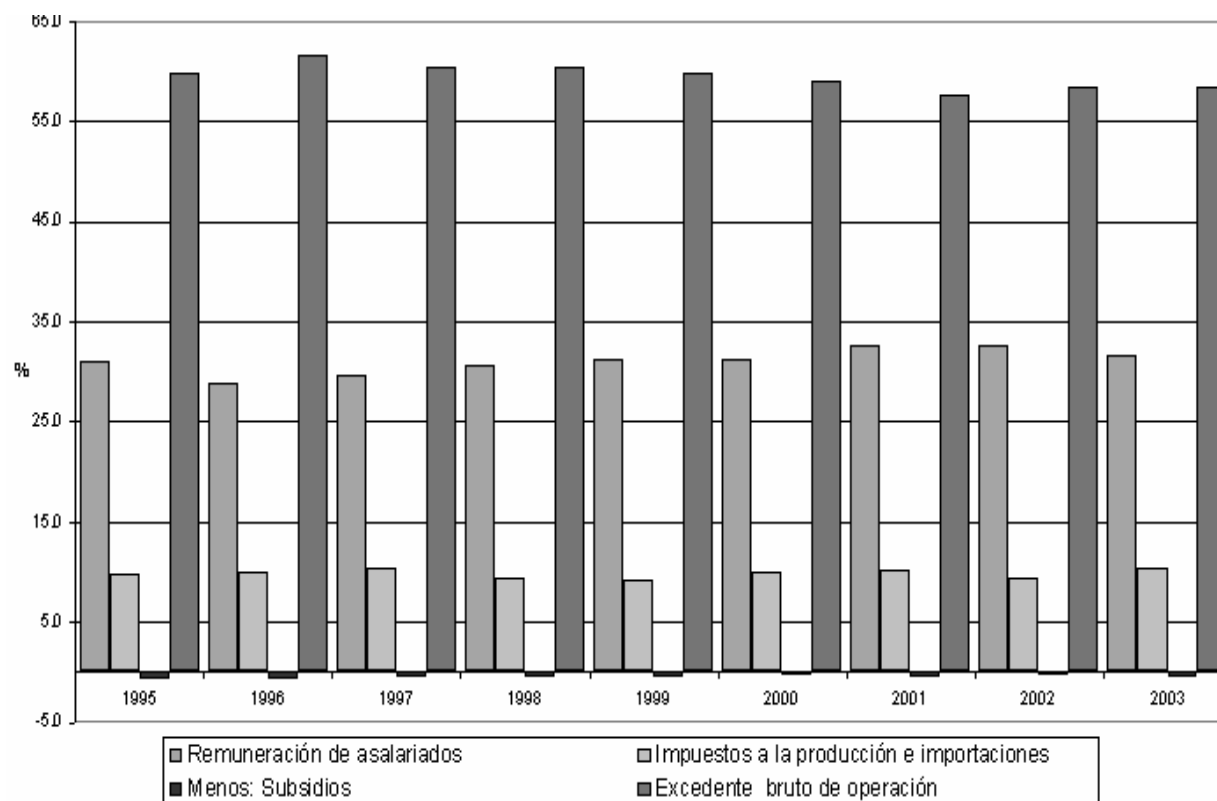
SP = Subsidios a la Producción

EBO = Excedente Bruto de Operación

VAB = Valor Agregado Bruto

Producto interno bruto (enfoque del Ingreso).

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Valor Bruto de la Producción	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Remuneración de Asalariados	31.1	28.9	29.6	30.6	31.2	31.3	32.6	32.6	31.7
Sueldos y Salarios	29.0	27.0	27.9	29.0	29.6	29.6	30.8	30.8	30.0
Contribuciones Sociales de los empleados	2.1	1.8	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7
Impuestos a la Producción e Importaciones	9.7	10.1	10.4	9.4	9.2	10.0	10.2	9.3	10.3
Impuestos a los Productos	9.3	9.7	10.0	9.0	8.8	9.6	9.7	8.8	9.8
Impuestos a Valor Agregado	3.5	3.6	3.9	3.9	3.7	3.8	3.9	3.7	3.8
Impuestos a las Importaciones	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4
Impuestos a las Exportaciones	1.1	1.3	1.2	0.9	0.8	1.2	1.0	0.7	1.1
Otros Impuestos a los Productos	4.2	4.3	4.3	3.6	3.7	3.9	4.3	3.9	4.5
Otros Impuestos a la Producción	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6
Menos: Subsidios	-0.7	-0.7	-0.5	-0.5	-0.4	-0.3	-0.4	-0.3	-0.4
Excedente Bruto de Operación	59.9	61.7	60.5	60.5	59.9	59.0	57.6	58.4	58.4





## PIB Método del Gasto

$$\text{PIB} = \text{CP} + \text{CG} + \text{FBKF} + \text{VE} + \text{X} - \text{M}$$

CP = Consumo Privado

CG = Consumo de Gobierno

FBKF= Formación Bruta de Capital Fijo

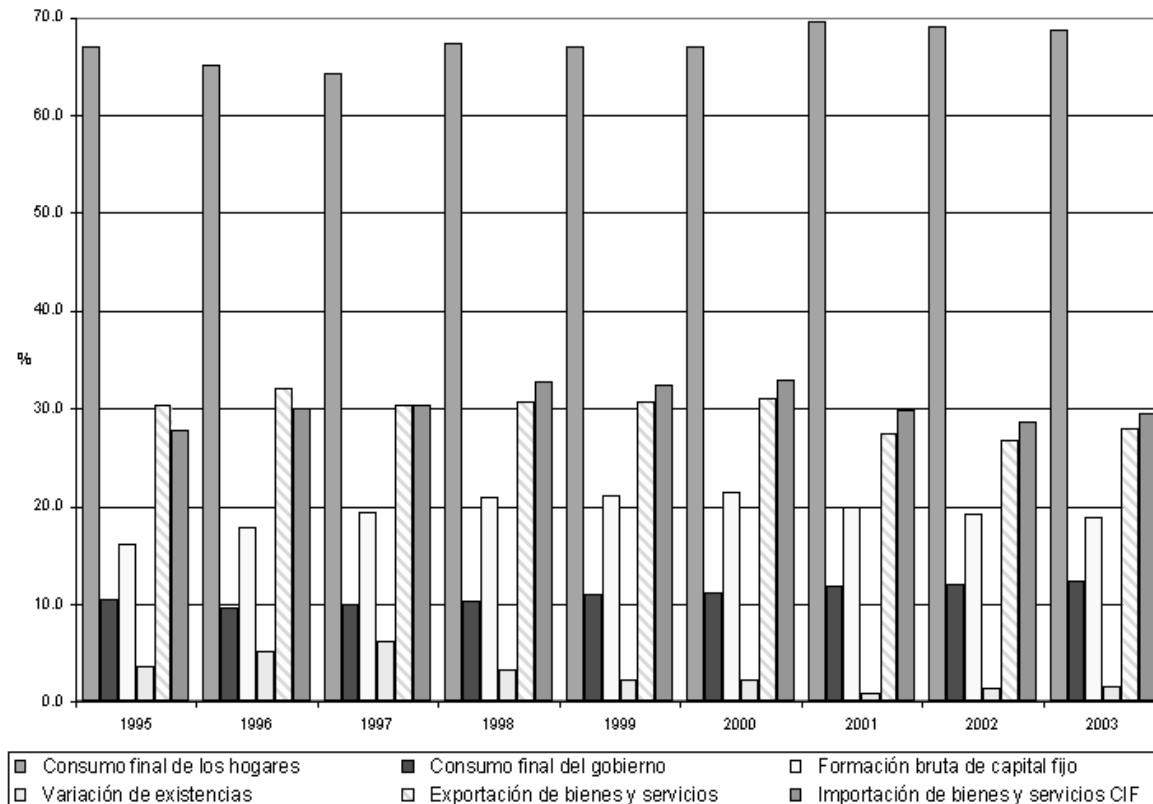
VE = Variación de Existencias

X = Exportaciones

M = Importaciones

Producto interno bruto (enfoque del Gasto).

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
PIB, a precios de mercado	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Consumo Final de los Hogares	67.1	65.2	64.3	67.4	67.1	67.1	69.6	69.1	68.7
Consumo Final del Gobierno	10.5	9.6	9.9	10.4	11.0	11.2	11.8	12.1	12.4
Formación Bruta de Capital Fijo	16.2	17.9	19.5	20.9	21.2	21.4	20.0	19.3	18.9
Variación de Existencias	3.7	5.2	6.3	3.4	2.3	2.3	0.9	1.4	1.6
Exportación de Bienes y Servicios	30.4	32.1	30.3	30.7	30.8	31.0	27.5	26.8	27.6
Importación de Bienes y Servicios CIF	27.8	30.1	30.4	32.8	32.4	33.0	29.8	28.7	29.5



## **Capítulo 4. Panorama mundial**

En este capítulo se muestran las diferentes formas a través de las cuales diversos organismos internacionales presentan los resultados de las mediciones del PIB para una amplia gama de países; las razones para hacer estas compilaciones se relacionan con la necesidad que tienen estas instituciones de mostrar el comportamiento de la economía de los países miembros. Estos trabajos también muestran la importancia que tienen a nivel internacional los cálculos del PIB, lo cual a su vez denota la homogeneidad con que los países abordan estos cálculos para presentar mediciones comparables, basadas en las directrices del SCN 1993.

## 4.1 Gross Domestic Product

### GROSS DOMESTIC PRODUCT<sup>(1)</sup>- PRODUIT INTÉRIEUR BRUT<sup>(1)</sup>

	At 2000 prices and 2000 exchange rates					Volume <sup>(2)</sup>	at current prices and exchange rates				
	Aux prix et taux de change de 2000					2004/2003	aux prix et taux de change courants				
	2000	2001	2002	2003	2004	ann. %	2001	2002	2003	2004	
	Billion dollars - Milliards de dollars					% ann.	Billion dollars - Milliards de dollars				
Canada	714.5	727.2	752.1	767.1	789.8	3.0	705.2	726.7	856.6	982.8	Canada
<b>Mexico</b>	<b>580.7</b>	<b>580.7</b>	<b>584.5</b>	<b>592.1</b>	<b>617.1</b>	<b>4.2</b>	<b>622.0</b>	<b>647.9</b>	<b>625.6</b>	<b>660.8</b>	<b>Mexico</b>
United States	9,764.8	9,838.9	10,023.5	10,330.0	10,782.5	4.4	10,075.9	10,434.8	10,951.3	11,664.6	United States
Australia	387.5	402.6	415.5	431.2	446.5	3.6	368.9	411.9	527.4	641.5	Australia
Japan	4,746.1	4,766.7	4,749.8	4,876.1	5,068.9	4.0	4,162.4	3,972.5	4,300.9	4,682.4	Japan
Korea	511.7	531.3	568.3	585.8	614.9	5.0	481.9	546.9	605.4	668.1	Korea
New Zealand	52.2	54.0	56.5	58.5	61.4	4.8	52.1	60.1	80.0	98.5	New Zealand
Austria	193.8	195.2	197.5	199.0	203.0	2.0	192.9	208.0	255.2	291.9	Austria
Belgium	228.4	230.1	232.1	235.1	241.4	2.7	227.4	245.8	304.2	351.5	Belgium
Czech Republic	55.7	57.2	58.0	60.2	62.6	4.0	60.9	73.8	90.4	107.0	Czech Republic
Denmark	158.2	160.7	162.3	163.0	166.4	2.0	159.3	172.4	212.0	241.8	Denmark
Finland	119.9	121.2	123.8	126.8	131.5	3.7	121.2	132.0	161.8	185.9	Finland
France(3)	1,308.4	1,335.8	1,351.6	1,358.0	1,385.9	2.1	1,320.4	1,436.9	1,757.5	2,010.4	France(3)
Germany	1,870.3	1,885.9	1,887.5	1,885.2	1,914.5	1.6	1,855.9	1,983.2	2,401.9	2,703.1	Germany
Greece	113.5	118.3	122.8	128.5	133.9	4.2	117.5	133.3	173.2	205.2	Greece
Hungary	46.7	48.5	50.2	51.7	53.8	4.0	51.8	64.9	82.8	99.7	Hungary
Iceland	8.4	8.6	8.6	8.9	9.5	5.9	7.6	8.5	10.6	12.5	Iceland
Ireland	95.0	100.7	106.8	110.7	116.2	4.9	103.3	120.5	152.1	181.7	Ireland
Italy	1,074.8	1,093.7	1,097.9	1,100.7	1,114.2	1.2	1,090.4	1,186.4	1,468.3	1,677.9	Italy
Luxembourg	19.6	19.9	20.4	21.0	21.9	4.2	19.7	21.5	27.0	31.7	Luxembourg
Netherlands	370.6	375.9	378.1	374.7	380.1	1.4	384.2	419.0	512.7	579.0	Netherlands
Norway	166.9	171.5	173.4	174.0	179.1	2.9	169.7	190.3	220.6	250.1	Norway
Poland	166.6	168.3	170.6	177.1	186.6	5.3	185.8	191.4	209.5	241.6	Poland
Portugal	106.5	108.3	108.7	107.5	108.6	1.0	109.7	120.9	147.3	167.7	Portugal
Slovak Republic	20.3	21.1	22.0	23.0	24.2	4.9	20.9	24.2	32.7	41.2	Slovak Republic
Spain	562.5	578.2	591.1	605.9	622.2	2.7	585.2	657.5	840.5	991.7	Spain
Sweden	239.6	242.1	246.9	250.5	259.2	3.5	219.7	241.6	301.6	346.0	Sweden
Switzerland	246.0	248.6	249.4	248.5	253.1	1.9	250.3	276.6	321.8	358.8	Switzerland
Turkey(4)	199.3	184.3	199.0	210.5	231.2	9.8	145.6	184.2	239.7	295.2	Turkey(4)
United Kingdom	1,438.2	1,471.3	1,497.3	1,530.2	1,578.2	3.1	1,431.4	1,564.9	1,797.9	2,124.5	United Kingdom
OECD-Total(5)	25,566.5	25,846.6	26,206.3	26,791.7	27,758.1	3.6	25,299.2	26,458.5	29,668.5	32,894.6	OECD-Total(5)
Major seven	20,917.0	21,119.6	21,359.8	21,847.3	22,634.0	3.6	20,641.5	21,305.5	23,534.3	25,845.6	Major seven
OECD-Europe	8,809.1	8,945.3	9,056.1	9,150.8	9,377.0	2.5	8,830.8	9,657.7	11,721.4	13,495.9	OECD-Europe
EU15	7,899.3	8,037.4	8,125.0	8,196.8	8,377.0	2.2	7,938.2	8,643.8	10,513.3	12,089.9	EU15
Euro area	6,063.3	6,163.3	6,218.5	6,253.1	6,373.3	1.9	6,127.8	6,664.9	8,201.9	9,377.7	Euro area

(1) Sources: Data are broadly consistent with those in the latest issue of the annual OECD national accounts publication. However, where revised data are available from countries' submissions, they have been used in compiling this table.

(2) Various base years, GDP/GNI growth rate.

(3) Figures include Overseas Departments.

(4) Countries still using SNA 1968.

(5) OECD-Total includes 30 countries.

(1) Sources : Les données proviennent de l'édition la plus récente de la publication de l'OCDE sur les comptes nationaux annuels. Si, par la suite, les pays ont fourni des données révisées, elles ont été incorporées dans ce tableau.

(2) Années de base différentes, taux de croissance du PIB, ou à défaut, du RNB.

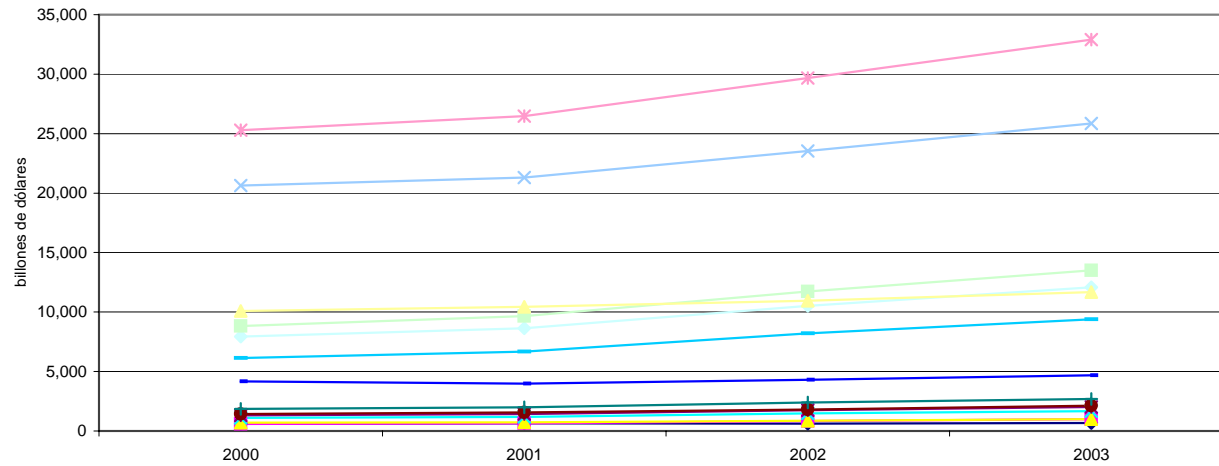
(3) Les données incluent les Départements d'Outre-Mer.

(4) Pays utilisant encore le SCN 1968.

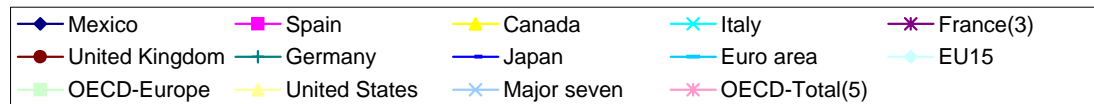
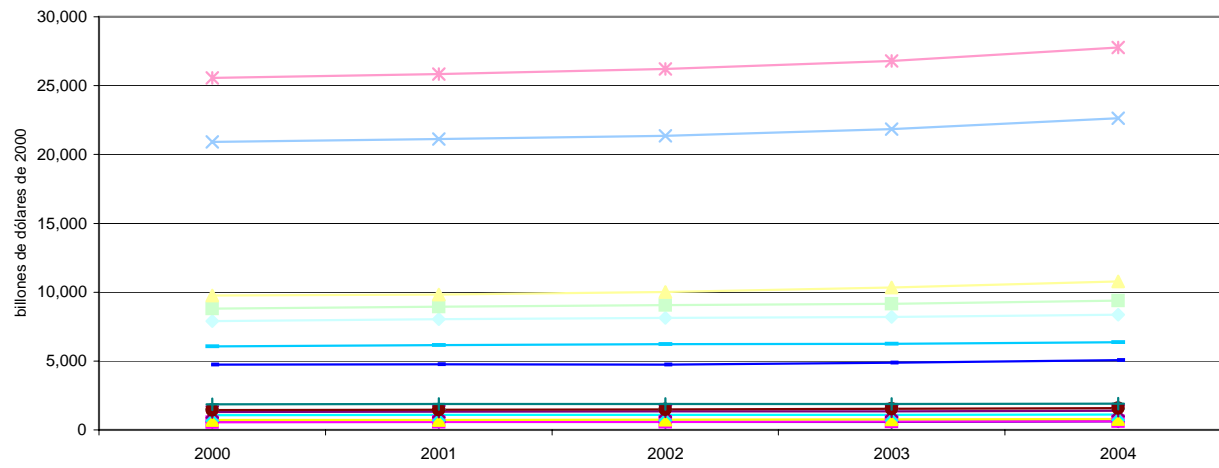
(5) OCDE-Total comprend 30 pays.

## Gross Domestic Product 2000-2004

### a precios corrientes



### a precios constantes de 2000

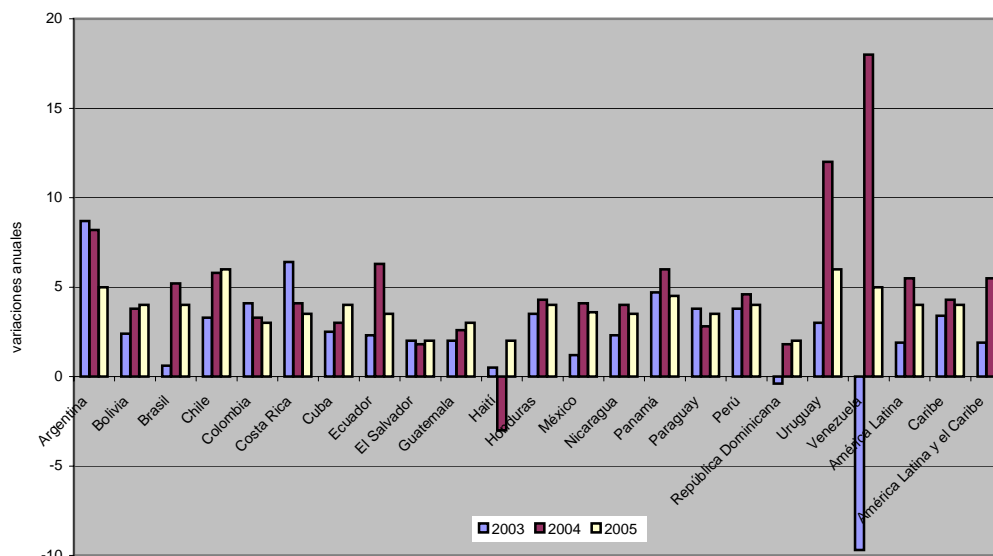


## 4.2 Crecimiento Económico de América Latina y El Caribe

País	2003	2004	2005
Argentina	8.7	8.2	5
Bolivia	2.4	3.8	4
Brasil	0.6	5.2	4
Chile	3.3	5.8	6
Colombia	4.1	3.3	3
Costa Rica	6.4	4.1	3.5
Cuba	2.5	3	4
Ecuador	2.3	6.3	3.5
El Salvador	2	1.8	2
Guatemala	2	2.6	3
Haití	0.5	-3	2
Honduras	3.5	4.3	4
México	1.2	4.1	3.6
Nicaragua	2.3	4	3.5
Panamá	4.7	6	4.5
Paraguay	3.8	2.8	3.5
Perú	3.8	4.6	4
Dominicana	-0.4	1.8	2
Uruguay	3	12	6
Venezuela	-9.7	18	5
América Latina	1.9	5.5	4
Caribe	3.4	4.3	4
el Caribe	1.9	5.5	4

CEPAL, <http://www.eclac.cl>

### Variaciones anuales 2003-2005



Para mostrar el movimiento que tiene la economía se utilizan las variaciones anuales de los valores del PIB a precios constantes, en este caso se identifica que según cifras de la Comisión Económica para América Latina (CEPAL), Argentina fue el país que durante el año 2003 creció en mayor proporción relativo a América Latina y el Caribe con una variación del 8.7, en tanto que república Dominicana y Venezuela presentan una caída en su PIB, en este último caso del -9.7 señalando la crisis política y social que padeció este país en ese año. Para México se muestra un crecimiento limitado de 1.2% en ese mismo año.

## 4.3 Producto interno bruto en países seleccionados

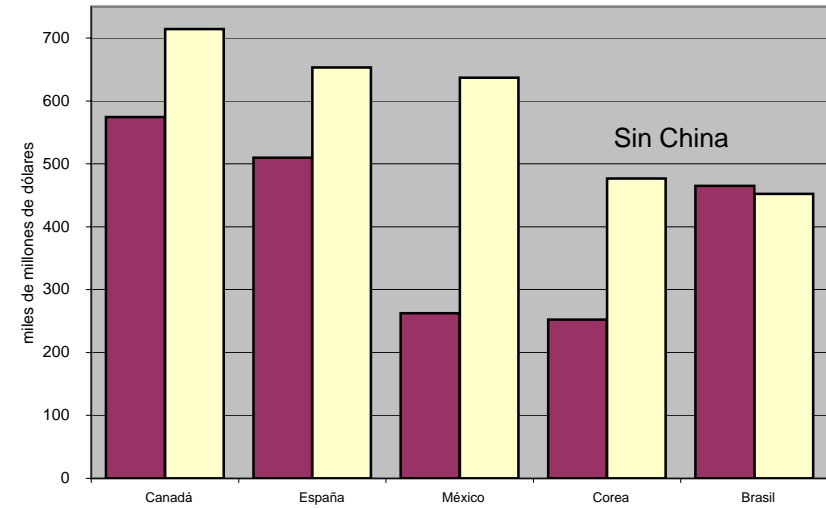
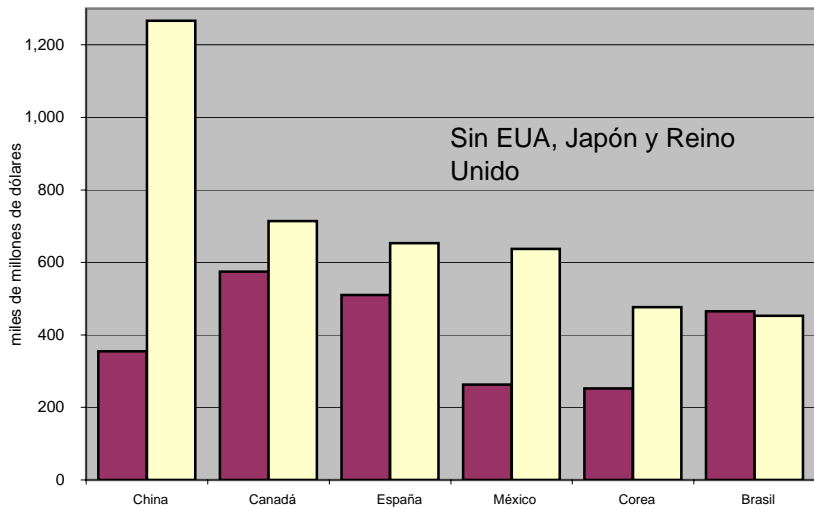
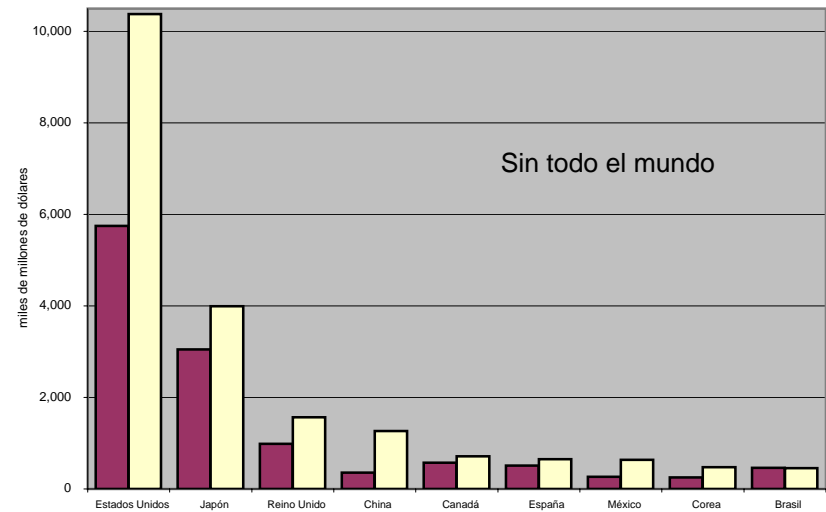
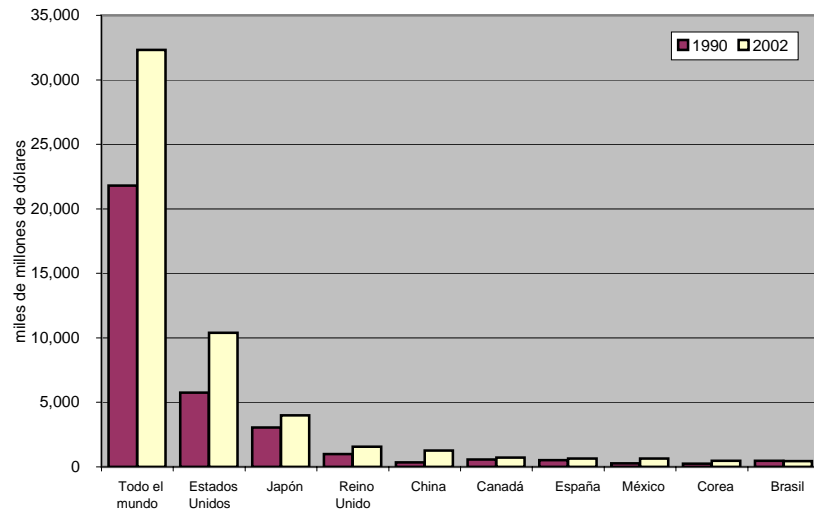
País	Millones de dólares <sup>1/</sup>		Valor agregado como porcentaje del PIB <sup>1/</sup>								Crecimiento medio anual %							
			Agricultura		Industria		Industria manufacturera		Servicios		PIB		Valor agregado					
			1990	2002	1990	2002	1990	2002	1990	2002	1990	2002	1980-90	1990-02	1980-90	1990-02	1980-90	1990-02
<b>Países industriales</b>																		
Estados Unidos	5,750,800	10,383,100	2	n.d.	28	n.d.	19	n.d.	70	n.d.	3.5	3.3	3.2	3.8	3.0	3.4	3.3	3.7
Canadá	574,204	714,327	3	n.d.	32	n.d.	17	n.d.	n.d.	n.d.	3.2	3.2	2.3	0.8	2.9	3.0	3.2	3.2
Australia	310,202	409,420	4	n.d.	29	n.d.	14	n.d.	n.d.	n.d.	3.4	3.8	3.2	3.8	3.2	2.8	3.8	4.3
Japón	3,052,058	3,993,433	2	n.d.	39	n.d.	27	n.d.	58	n.d.	4.1	1.3	1.3	-2.9	4.2	0.0	4.2	2.2
Nueva Zelanda	43,618	58,581	7	n.d.	28	n.d.	19	n.d.	65	n.d.	1.9	3.2	4.1	3.0	1.0	2.2	2.0	3.6
<b>Principales países de la zona del Euro</b>																		
Bélgica	197,174	245,395	2	1	33	27	n.d.	n.d.	65	72	2.1	2.1	2.2	2.6	2.4	2.0	1.8	1.9
Francia	1,215,893	1,431,278	4	3	30	25	21	n.d.	66	72	2.4	1.9	1.3	1.9	1.4	1.5	3.0	2.1
Alemania	1,688,568	1,984,095	2	1	39	30	n.d.	23	60	69	2.3	1.6	1.6	1.6	1.4	-0.1	3.0	2.6
Italia	1,102,437	1,184,273	4	3	34	29	25	21	63	69	2.5	1.7	-0.5	1.2	1.8	1.2	3.0	1.9
Países Bajos	294,401	417,910	4	3	30	26	19	n.d.	65	71	2.4	2.9	3.6	1.7	1.6	1.7	2.6	3.2
España	509,968	653,075	6	3	35	30	n.d.	n.d.	59	66	3.1	2.8	3.1	0.7	2.7	2.5	3.3	3.0
Reino Unido	989,564	1,566,283	2	1	35	26	23	n.d.	63	73	3.2	2.6	2.4	-1.1	3.3	1.2	3.1	3.4
<b>Países en desarrollo</b>																		
Corea	252,622	476,690	9	4	43	41	29	29	48	55	8.9	5.6	3.0	1.8	11.4	6.2	8.4	5.6
Malasia	44,024	94,900	15	9	42	47	24	31	43	44	5.3	6.2	3.4	0.3	6.8	7.5	4.9	6.4
Singapur	36,670	86,969	0	0	n.d.	36	n.d.	28	65	64	6.7	6.7	-5.3	-3.1	5.2	7.3	7.6	6.8
China	354,644	1,266,052	27	15	42	51	33	35	31	34	10.3	9.7	5.9	3.9	11.1	12.6	13.5	8.8
Hong Kong (China)	74,782	161,531	0	0	25	13	17	5	74	87	6.8	3.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Argentina	141,352	102,042	8	11	36	32	27	21	56	57	-0.7	2.7	0.7	2.9	-1.3	1.8	0.0	3.1
Brasil	464,989	452,387	8	6	39	21	n.d.	11	53	73	2.7	2.7	2.8	3.4	2.0	2.2	3.3	2.8
<b>México</b>	<b>262,710</b>	<b>637,203</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>64</b>	<b>69</b>	<b>1.1</b>	<b>3.0</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.1</b>	<b>3.5</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>
Chile	30,323	64,153	9	9	41	34	20	16	50	57	4.2	5.9	5.9	2.1	3.5	5.4	2.9	4.5
<b>Bloques de países</b>																		
De bajo ingreso	872,667	1,123,865	29	24	30	30	17	17	40	46	4.7	4.3	3.0	2.7	5.6	4.7	5.4	5.4
De medio ingreso	3,283,362	5,139,306	14	9	39	34	n.d.	21	47	57	2.9	3.2	3.5	2.1	2.7	3.4	3.1	3.3
De alto ingreso	17,666,811	26,052,810	3	n.d.	33	n.d.	22	n.d.	64	n.d.	3.3	2.5	1.9	1.2	3.1	1.8	3.5	3.0
<b>Todo el mundo</b>	<b>21,814,741</b>	<b>32,312,150</b>	<b>5</b>	<b>n.d.</b>	<b>34</b>	<b>n.d.</b>	<b>22</b>	<b>n.d.</b>	<b>60</b>	<b>n.d.</b>	<b>3.3</b>	<b>2.7</b>	<b>2.6</b>	<b>1.8</b>	<b>3.1</b>	<b>2.1</b>	<b>3.5</b>	<b>3.1</b>

1/ Los datos de 1990 para algunos países en los sectores industria, industria manufacturera y servicios difieren de los que se publicaron en el Anexo del Tercer Informe de Gobierno, debido a que fueron revisados y actualizados por la entidad responsable. n.d. No disponible.

Fuente: Banco Mundial, Informe del Desarrollo Mundial 2004. Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, cifras de Cuentas Nacionales.

Fuente: Anexo Estadístico del 4o. Informe de Gobierno.

## Producto interno bruto en países seleccionados 1990 y 2002

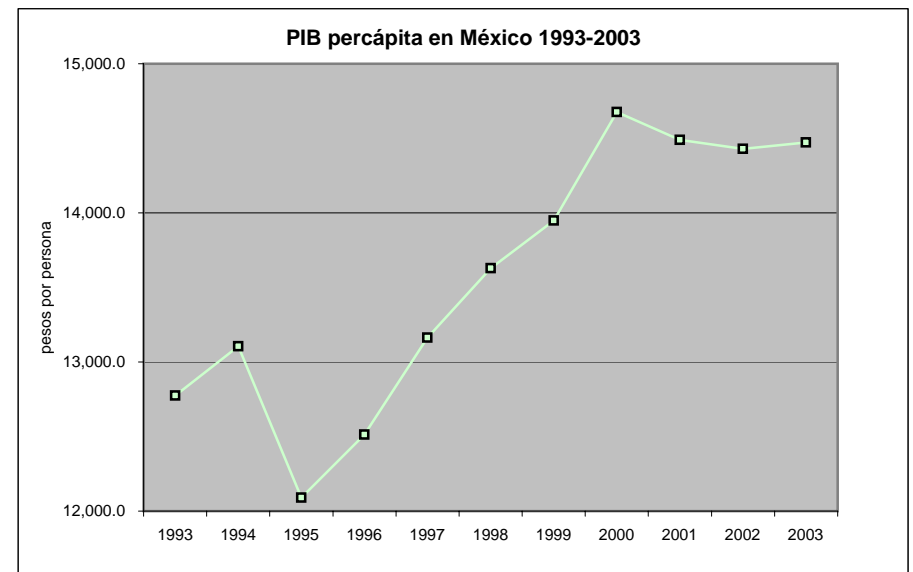
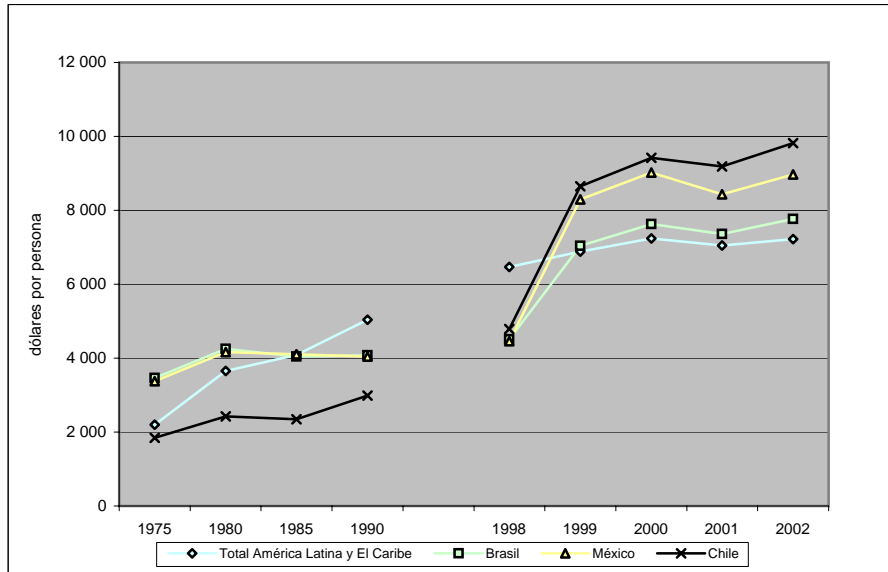
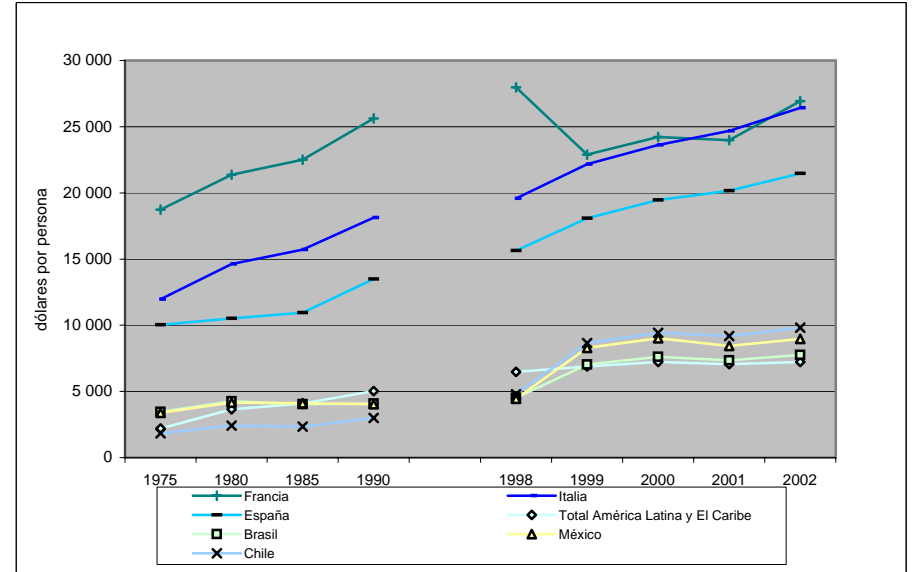
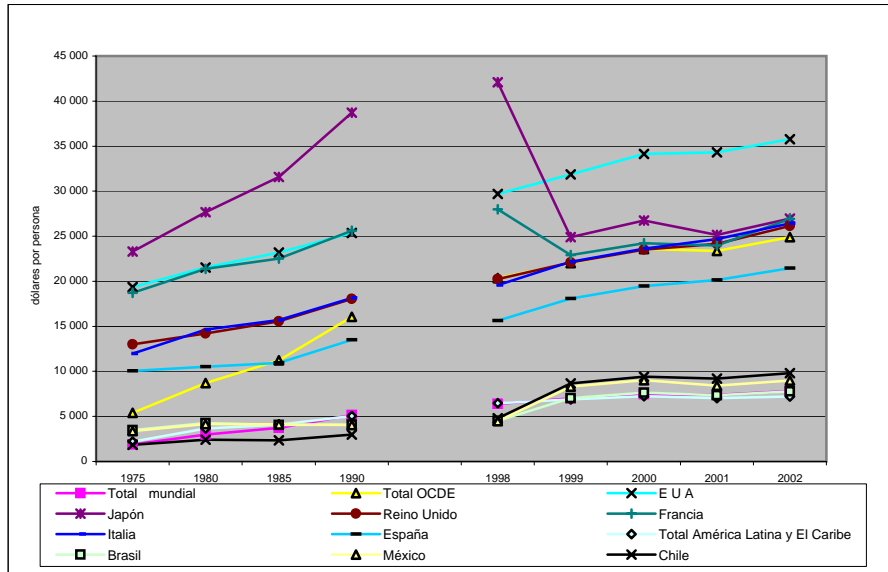


Este conjunto de gráficas, van mostrando en secuencia las dimensiones que tiene la economía de los países comparándose con el *total del mundo*, *sin todo el mundo*, *sin Estados Unidos, Japón y Reino Unido* y finalmente *sin China*. Estas diferentes ópticas permiten comparar la participación de los países en el PIB mundial, los tamaños de las economías y también los cambios que han sufrido en un periodo de 13 años. Para México en 1990-2002 la economía se triplicó, lo que resultó en un crecimiento medio anual del 3% en el periodo.





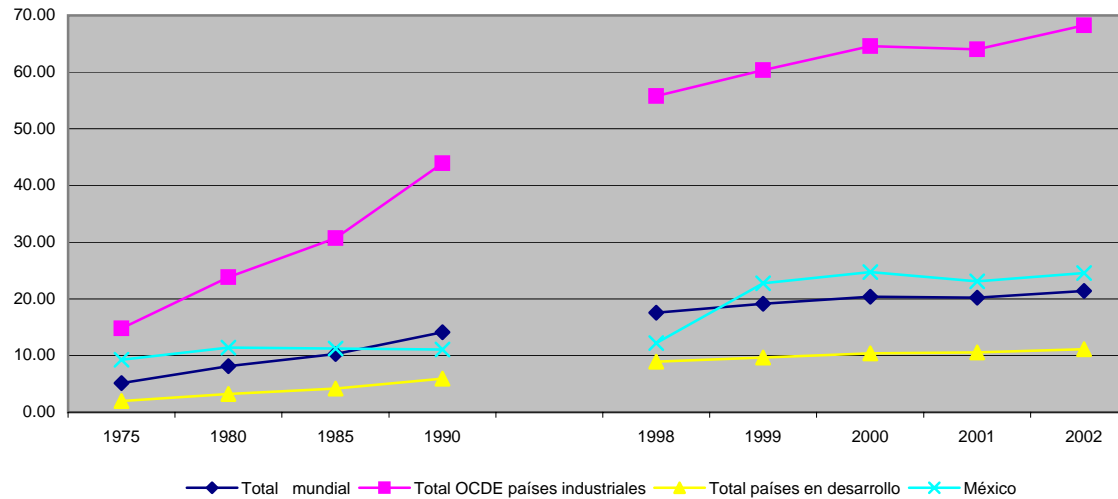
## Producto interno bruto per cápita en países seleccionados



Los datos absolutos proporcionan una idea del tamaño de la economía, que al relacionarse con el total de personas que habitan cada país permite identificar el nivel de producto que se genera por habitante. Los países industrializados tienen niveles que oscilan entre 21.5 y 35.8 miles de dólares percápita, en tanto que los países en desarrollo tienen niveles que van desde 1.8 hasta 10.9 miles de dólares. México alcanza 8,970 dólares en el año 2002.

**Producto interno bruto per cápita diario en países seleccionados**  
 (Dólares de 1995 por día)

Año	Total mundial	Total OCDE países industriales	Total países en desarrollo	México
<b>PIB per cápita</b>				
1975	5.15	14.77	1.97	9.26
1980	8.14	23.81	3.21	11.42
1985	10.25	30.71	4.16	11.25
1990	14.11	43.95	5.95	11.08
1998	17.53	55.78	8.93	12.22
1999	19.12	60.33	9.67	22.73
2000	20.40	64.57	10.36	24.72
2001	20.21	64.01	10.55	23.10
2002	21.38	68.23	11.11	24.58



## Capítulo 5. Presentaciones del PIB y del Valor Agregado Bruto

Las posibilidades de presentación de los datos del PIB son múltiples y su utilización puede atender a diferentes necesidades de análisis, es posible ver el PIB por actividades económicas y en diferentes niveles de agregación; identificarlo de acuerdo a su cobertura temporal en datos estadísticos anuales y trimestrales; por su cobertura geográfica en nacional y por entidad federativa; para identificar la actividad desarrollada por los gobiernos estatales en servicios de educación, médicos y de administración pública; para evaluar y analizar la actividad productiva de los sectores institucionales, y en fin, para identificar la estructura económica y cuantificar su evaluación a precios de un año base, analizando sus valores corrientes y constantes

### 5.1 La presentación del PIB en los productos del SCNM

Producto	Cobertura Temporal	Cobertura Geográfica	Económica	Disponibilidad
Cuentas de Bienes y Servicios	Anual	Nacional	Total, Grandes Divisiones, Divisiones Industriales, Grupo, Rama y Subgrupo	12 meses terminado el año
PIB Trimestral	Trimestral	Nacional	Total, Grandes Divisiones, Divisiones Industriales	45 días terminado el trimestre
PIB por Entidad Federativa	Anual	Entidad Federativa	Total, Grandes Divisiones, Divisiones Industriales	14 meses terminado el año

#### Series del PIB

Año Base	Años	Cobertura mínima
1980	1960-1993	Rama
1970	1970-1984	Rama
1993	1980-2003	Rama 1988-2003 Subgrupo



## Valor Agregado Bruto por gran división 1988-2004

### Estructuras y variaciones anuales

Año	Valor agregado bruto, a precios básicos													
	Total	Agropecuario, silvicultura y pesca						Servicios						
			Total	Minería	Industria manufacturera	Construcción	Electricidad, gas y agua	Total	Comercio, restaurantes y hoteles	Transportes, almacenaje y comunicaciones	Financieros, seguros y bienes inmuebles	Comunales, sociales y personales	Bancarios imputados	
<b>Estructura</b>														
1988	100.0	7.9	32.1	3.0	23.9	4.0	1.3	60.0	25.4	9.5	9.7	17.0	- 1.5	
1989	100.0	7.8	29.4	2.4	21.9	3.8	1.3	62.9	25.0	9.1	12.1	17.3	- 0.7	
1990	100.0	7.8	28.4	2.3	20.8	3.9	1.4	63.7	24.7	9.1	13.3	17.8	- 1.1	
1991	100.0	7.5	28.0	1.8	20.6	4.1	1.5	64.4	23.2	10.0	13.7	18.9	- 1.3	
1992	100.0	6.7	28.1	1.7	20.2	4.5	1.6	65.2	22.8	9.5	14.5	20.7	- 2.3	
1993	100.0	6.3	26.8	1.4	19.0	4.8	1.6	66.9	21.8	9.3	15.9	22.8	- 2.9	
1994	100.0	5.7	26.9	1.3	18.8	5.3	1.5	67.4	21.1	9.6	16.2	23.8	- 3.3	
1995	100.0	5.5	27.9	1.7	20.9	4.1	1.3	66.6	21.0	10.0	18.4	22.6	- 5.4	
1996	100.0	6.1	28.4	1.6	21.5	4.2	1.2	65.5	21.5	10.2	15.0	21.2	- 2.5	
1997	100.0	5.5	28.6	1.5	21.4	4.5	1.2	65.9	21.4	10.6	13.4	22.0	- 1.5	
1998	100.0	5.2	28.6	1.4	21.3	4.7	1.3	66.2	19.9	10.8	13.7	22.7	- 1.0	
1999	100.0	4.6	28.7	1.4	21.0	4.9	1.3	66.7	20.0	11.1	13.2	23.7	- 1.4	
2000	100.0	4.1	28.0	1.4	20.3	5.2	1.1	67.9	21.4	11.2	12.2	24.4	- 1.2	
2001	100.0	4.1	27.3	1.4	19.6	5.1	1.2	68.6	20.7	11.3	12.2	26.2	- 1.7	
2002	100.0	3.9	26.5	1.3	18.5	5.2	1.5	69.6	20.0	10.7	13.5	26.9	- 1.5	
2003	100.0	4.0	26.4	1.4	18.1	5.3	1.6	69.6	20.0	10.5	13.8	26.7	- 1.5	
2004	100.0	4.0	26.5	1.4	18.0	5.4	1.7	69.5	19.4	10.6	13.7	27.3	- 1.6	
<b>Variaciones anuales</b>														
1988														
1989	4.2	- 0.1	6.1	- 0.3	7.9	1.7	4.5	3.9	4.6	4.7	3.5	3.1	3.0	
1990														
1991	4.2	2.3	3.4	1.0	3.4	4.9	0.4	4.8	6.1	3.4	4.7	4.5	8.1	
1992	3.6	- 1.0	4.4	1.3	4.2	6.7	3.1	3.8	5.3	5.3	4.6	1.5	6.5	
1993	2.0	3.1	0.3	1.8	- 0.7	3.0	2.6	2.5	0.1	4.0	5.4	3.3	10.8	
1994	4.4	0.2	4.8	2.5	4.1	8.4	4.8	4.7	6.8	8.7	5.4	1.3	11.1	
1995														
1996	5.2	3.8	10.1	8.1	10.8	9.8	4.6	3.3	4.8	8.0	0.6	1.0	- 5.1	
1997	6.8	0.2	9.3	4.5	9.9	9.3	5.2	6.4	10.7	9.9	3.7	3.3	10.6	
1998	5.0	3.0	6.3	2.7	7.4	4.2	1.9	4.6	5.6	6.7	4.6	2.9	5.6	
1999	3.6	1.5	4.2	- 2.1	4.2	5.0	7.9	3.5	3.1	7.8	3.6	2.1	5.9	
2000														
2001	0.0	5.9	- 3.4	1.5	- 3.8	- 5.7	4.7	1.0	- 1.2	3.8	4.5	- 0.3	6.5	
2002	0.7	- 1.1	- 0.3	0.4	- 0.7	1.3	0.4	1.2	0.0	1.9	4.3	0.5	7.6	
2003	1.2	2.5	- 0.8	3.7	- 2.0	3.4	1.1	1.9	1.3	3.3	4.3	0.5	6.5	
2004	3.4	2.2	2.7	2.6	3.2	2.0	- 1.7	3.7	1.1	7.4	3.3	5.1	5.9	

El aparato productivo del país actualmente esta inclinado hacia una economía productora de servicios, ya que durante 2004 este sector aportó el 69.5 del PIB, en tanto que el secto industrial contribuyó al 26.5%; ambos sectores crecieron de manera importante en ese año, es decir los servicios aumentaron 3.7%, impulsados por actividades que integran sectores de punta como el transporte, almacenaje y comunicaciones y los servicios comunales sociales y personales; la actividad industrial se vió favorecida por el comportamiento mostrado por la construcción y la recuperación mostrada por la indistria manufacturera, en la que se identifican actividades como la de los establecimientos maquiladores de exportación.

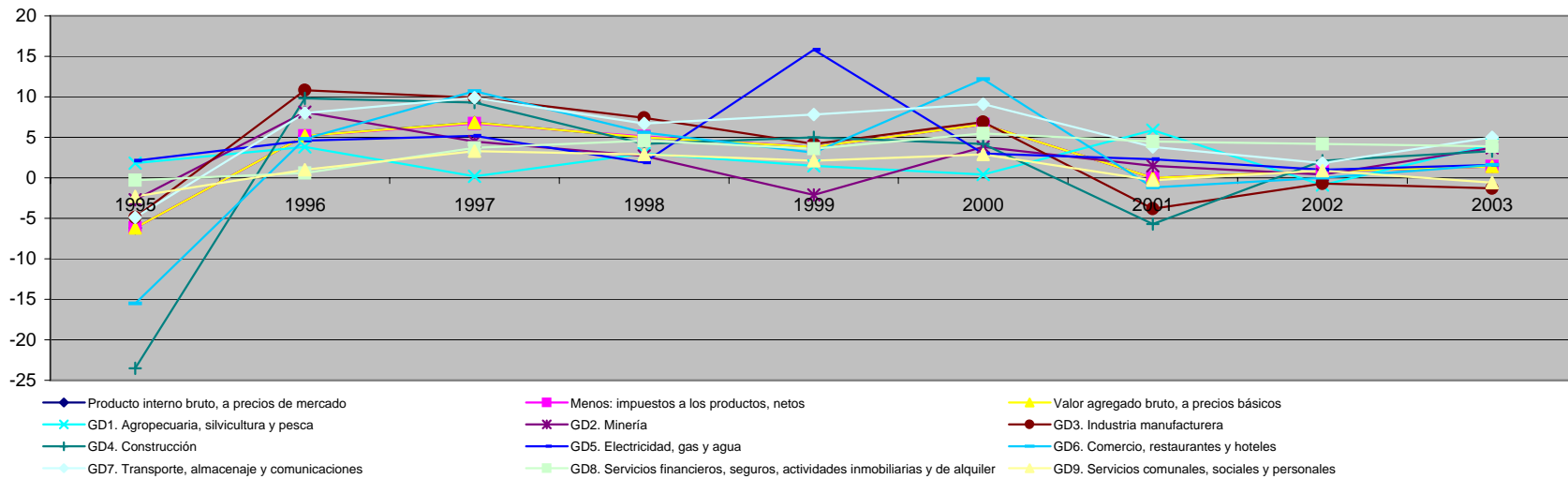
## Producto interno bruto anual por actividad económica de origen. Variaciones anuales

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Producto interno bruto, a precios de mercado	-6.2	5.2	6.8	5	3.8	6.6	0	0.8	1.4
Menos: impuestos a los productos, netos	-6.2	5.2	6.7	5.1	3.8	6.6	0	0.8	1.4
Valor agregado bruto, a precios básicos	-6.2	5.2	6.8	5	3.8	6.6	0	0.8	1.4
GD1. Agropecuaria, silvicultura y pesca	1.8	3.8	0.2	3	1.5	0.4	5.9	-0.9	4.1
GD2. Minería	-2.7	8.1	4.5	2.7	-2.1	3.8	1.5	0.4	3.7
GD3. Industria manufacturera	-4.9	10.8	9.9	7.4	4.2	6.9	-3.8	-0.7	-1.3
GD4. Construcción	-23.5	9.8	9.3	4.2	5	4.2	-5.7	2.1	3.3
GD5. Electricidad, gas y agua	2.1	4.6	5.2	1.9	15.8	3	2.3	1	1.6
GD6. Comercio, restaurantes y hoteles	-15.5	4.8	10.7	5.6	3.1	12.2	-1.2	0	1.6
GD7. Transporte, almacenaje y comunicaciones	-4.9	8	9.9	6.7	7.8	9.1	3.8	1.8	5
GD8. Servicios financieros, seguros, actividades inmobiliarias y de alquiler	-0.3	0.6	3.7	4.6	3.6	5.5	4.5	4.2	3.9
GD9. Servicios comunales, sociales y personales	-2.3	1	3.3	2.9	2.1	2.9	-0.3	0.9	-0.6
Menos: Cargo por los servicios bancarios imputados	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns

ns no significativo.

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México. "Cuenta de Bienes y Servicios".

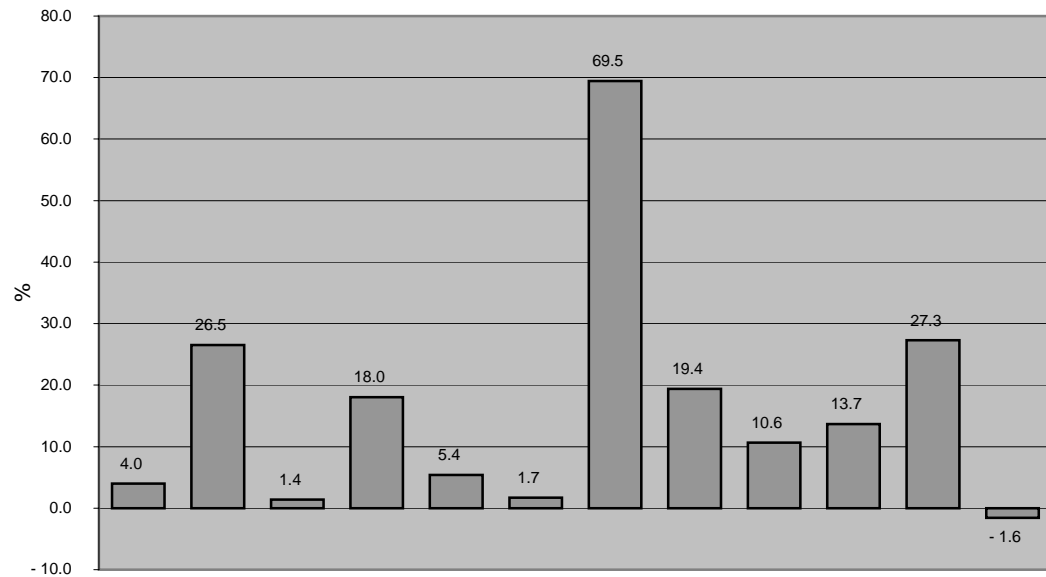
### Variaciones de las actividades económicas a través del tiempo



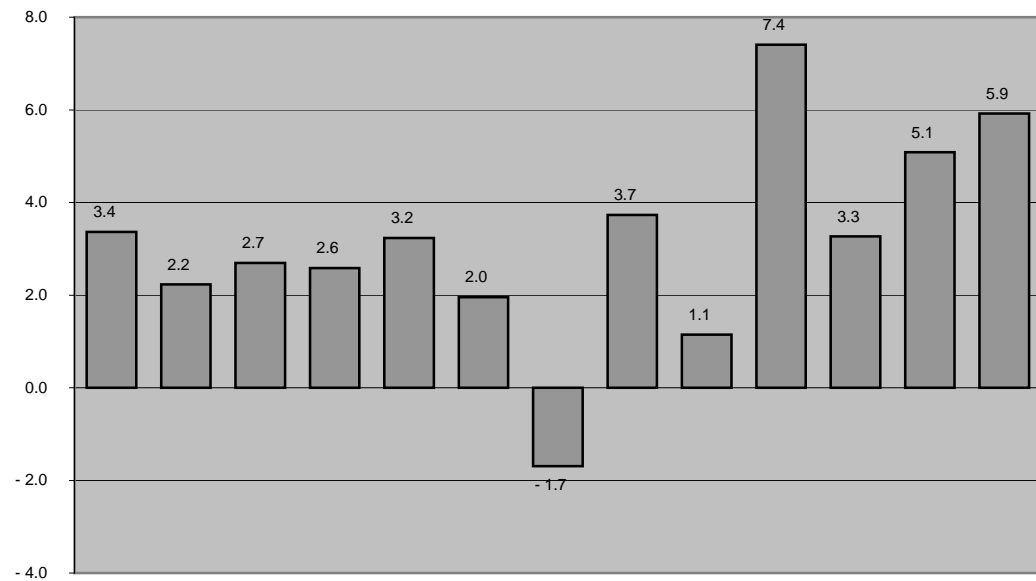
**Valor Agregado Bruto por gran división 1988-2004**  
A precios básicos  
Estructuras y variaciones anuales

Concepto	2004 %	2004 var
<b>Total</b>	100.0	3.4
Agropecuario, silvicultura y pesca	4.0	2.2
<b>Total industria</b>	<b>26.5</b>	<b>2.7</b>
Minería	1.4	2.6
Industria manufacturera	18.0	3.2
Construcción	5.4	2.0
Electricidad, gas y agua	1.7	-1.7
<b>Total servicios</b>	<b>69.5</b>	<b>3.7</b>
Comercio, restaurantes y hoteles	19.4	1.1
Transportes, almacenaje y comunicaciones	10.6	7.4
Financieros, seguros y bienes inmuebles	13.7	3.3
Comunales, sociales y personales	27.3	5.1
Bancarios imputados	-1.6	5.9

**Valor Agregado Bruto 2004**  
Estructura porcentual



**Valor Agregado Bruto 2003**  
Variaciones anuales por gran división



## VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS DE ALGUNAS ACTIVIDADES DE LA DIVISION I PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO

En miles de pesos a precios corrientes

Estructura porcentual con respecto al total de la economía

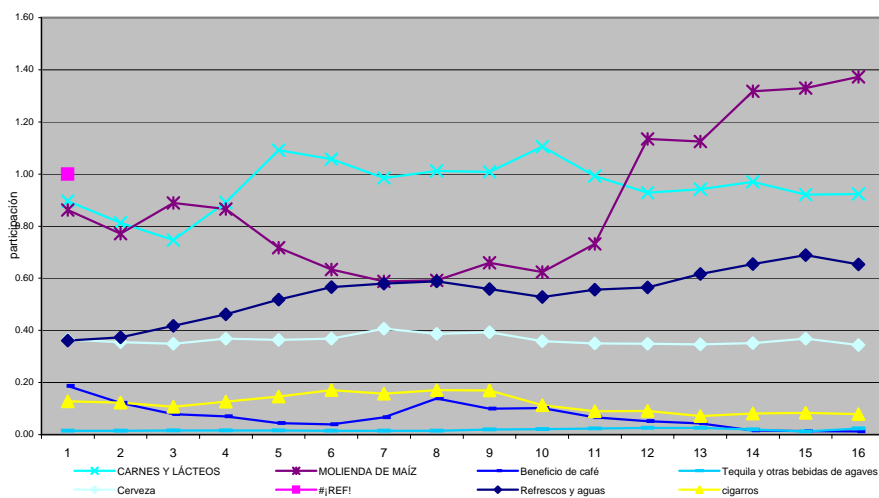
Rama/ Subgrupo	Concepto	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	<b>I PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO</b>	<b>5.22</b>	<b>4.85</b>	<b>4.92</b>	<b>5.19</b>	<b>5.22</b>	<b>5.13</b>	<b>5.10</b>	<b>5.42</b>	<b>5.50</b>	<b>5.25</b>	<b>5.12</b>	<b>5.36</b>	<b>5.18</b>	<b>5.44</b>	<b>5.42</b>	<b>5.36</b>
11	CARNES Y LÁCTEOS	0.90	0.81	0.75	0.89	1.09	1.06	0.99	1.01	1.01	1.11	0.99	0.93	0.94	0.97	0.92	0.92
14	MOLIENDA DE MAÍZ	0.86	0.77	0.89	0.87	0.72	0.63	0.59	0.59	0.66	0.62	0.73	1.14	1.13	1.32	1.33	1.37
1501	Beneficio de café	0.19	0.12	0.08	0.07	0.04	0.04	0.07	0.14	0.10	0.10	0.07	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01
2001	Tequila y otras bebidas de agaves	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02
2111	Cerveza	0.36	0.36	0.35	0.37	0.36	0.37	0.41	0.39	0.39	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.34
2201	Refrescos y aguas	0.36	0.37	0.42	0.46	0.52	0.57	0.58	0.59	0.56	0.53	0.56	0.56	0.62	0.65	0.69	0.65
2311	cigarros	0.13	0.12	0.11	0.13	0.15	0.17	0.16	0.17	0.17	0.11	0.09	0.09	0.07	0.08	0.08	0.08

En miles de pesos a precios de 1993

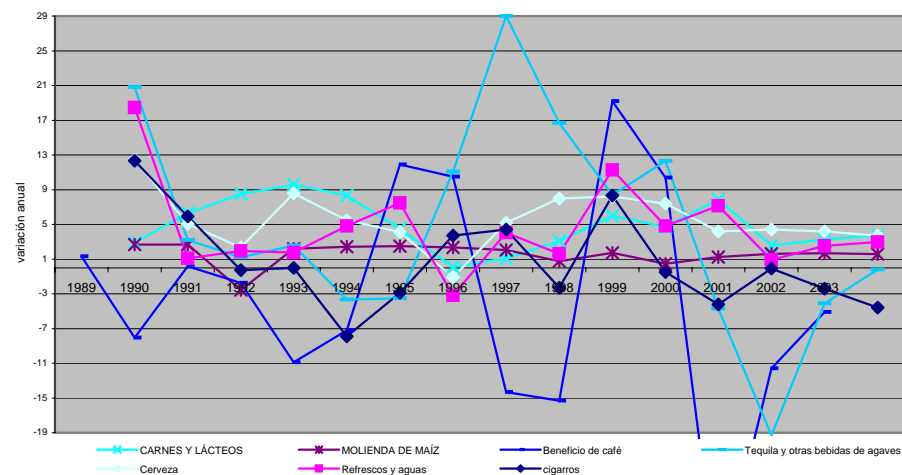
Variaciones anuales

Rama/ Subgrupo	Concepto	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	<b>PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO</b>	<b>7.93</b>	<b>4.54</b>	<b>3.22</b>	<b>4.08</b>	<b>3.14</b>	<b>3.28</b>	<b>0.04</b>	<b>3.34</b>	<b>3.24</b>	<b>6.60</b>	<b>4.02</b>	<b>3.94</b>	<b>2.27</b>	<b>1.95</b>	<b>1.71</b>
11	CARNES Y LÁCTEOS	2.90	6.27	8.51	9.57	8.31	4.49	0.09	1.10	3.08	6.01	4.69	7.88	2.57	3.27	3.74
14	MOLIENDA DE MAÍZ	2.67	2.67	-2.57	2.21	2.42	2.48	2.34	2.04	0.75	1.72	0.48	1.24	1.59	1.69	1.58
1501	Beneficio de café	1.31	-8.06	0.18	-1.75	-10.87	-7.20	11.90	10.50	-14.30	-15.30	19.20	10.40	-36.80	-11.60	-5.10
2001	Tequila y otras bebidas de agaves	20.82	3.20	1.20	2.57	-3.66	-3.50	11.10	29.00	16.70	8.40	12.30	-4.70	-19.30	-4.10	-0.20
2111	Cerveza	12.47	5.05	2.34	8.59	5.49	4.10	-1.10	5.20	8.00	8.20	7.40	4.20	4.40	4.20	3.70
2201	Refrescos y aguas	18.47	1.10	1.93	1.75	4.81	7.49	-3.17	4.02	1.62	11.26	4.83	7.13	0.89	2.54	2.96
2311	cigarros	12.35	5.93	-0.28	0.00	-7.92	-2.90	3.70	4.40	-2.30	8.30	-0.50	-4.20	-0.10	-2.40	-4.60

Participación porcentual 1988-2003



Variación anual 1989-2003



Lejos de lo que pudiera pensarse, la producción de tequila y otras bebidas de agave no son significativas en cuanto a aportación al PIB nacional, sin embargo si tiene una variación anual importante con una cresta de 29% en 1997 y un valle de -19.3 en 2002. En la primer gráfica podemos ver que la participación de carnes y lácteos, molinenda de maíz, refrescos y aguas, además de la cerveza son las actividades más importantes en esta división de alimentos, bebidas y tabaco en cuanto a participación. El resto de las actividades económicas, salvo el beneficio y molinenda de café no tienen variaciones importantes.



## 5.3 Producto interno bruto trimestral por gran división

(Millones de pesos a precios de 1993)

Año	Total	Menos: impuestos a los productos, netos	Producto interno bruto, en valores básicos													
			Total	Agropecuaria, silvicultura y pesca	Industrial					Servicios					Servicios bancarios imputados	
					Total	Minería	Industria manufacturera	Construcción	Electricidad, gas y agua	Total	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte, almacenaje y comunica- ciones	Financieros, seguros y bienes inmuebles	Comunales, sociales y personales		
1994	I	1,277,838.0	102,762.7	1,175,075.4	69,286.9	311,673.5	16,237.3	220,115.5	57,703.7	17,616.9	830,728.0	251,749.0	113,826.6	190,359.3	274,793.2	-36,613.0
	II	1,331,435.1	107,072.9	1,224,362.1	77,793.1	330,654.1	16,740.1	233,181.5	61,622.6	19,109.8	851,964.7	269,850.9	116,820.5	190,772.4	274,520.9	-36,049.8
	III	1,267,386.3	101,922.2	1,165,464.1	58,257.0	326,510.4	16,749.8	229,090.3	60,322.4	20,347.8	818,049.8	272,155.7	115,097.2	193,254.5	237,542.3	-37,353.0
	IV	1,372,142.3	110,346.6	1,261,795.8	88,155.8	330,402.1	16,951.6	233,179.2	60,542.1	19,729.2	882,965.5	281,028.8	121,624.3	198,196.9	282,115.5	-39,727.6
1995	I	1,272,241.6	102,368.1	1,169,873.4	72,137.7	307,039.9	16,175.4	223,889.4	48,375.9	18,599.1	828,521.6	234,859.4	115,128.8	198,815.9	279,717.4	-37,825.7
	II	1,209,052.7	97,267.7	1,111,785.0	68,865.4	291,696.1	16,215.4	211,269.7	44,722.0	19,489.0	783,407.3	217,539.3	107,381.9	190,654.6	267,831.6	-32,183.8
	III	1,165,580.2	93,763.9	1,071,816.3	66,115.9	291,461.7	16,354.8	211,592.7	43,019.5	20,494.8	745,588.7	223,559.9	107,126.0	188,934.6	225,968.1	-31,350.0
	IV	1,275,557.5	102,673.5	1,172,884.0	88,901.6	307,309.7	16,146.5	223,575.0	47,716.0	19,872.2	808,975.6	231,881.0	114,688.0	191,700.9	270,705.7	-32,302.9
1996	I	1,273,078.0	102,448.7	1,170,629.4	76,442.4	317,010.6	17,426.1	234,985.2	45,645.8	18,953.4	808,480.9	223,209.5	118,290.1	192,224.4	274,756.9	-31,304.5
	II	1,287,401.3	103,601.3	1,183,799.9	72,720.1	324,428.9	17,319.7	238,174.8	48,697.2	20,237.2	817,901.3	235,954.3	117,448.4	192,576.0	271,922.7	-31,250.4
	III	1,248,665.1	100,484.1	1,148,181.0	65,886.2	331,768.4	17,342.4	240,081.6	52,536.0	21,808.5	782,134.2	239,354.2	117,620.4	194,009.0	231,150.5	-31,607.8
	IV	1,366,292.0	109,949.9	1,256,342.1	91,535.9	345,394.3	18,064.9	251,366.1	54,915.6	21,047.7	852,035.5	252,918.1	126,643.9	195,696.7	276,776.9	-32,623.6
1997	I	1,331,526.9	107,086.5	1,224,440.5	77,491.8	335,707.6	17,508.7	248,384.6	49,743.0	20,071.2	844,830.0	238,871.4	126,893.6	196,955.7	282,109.3	-33,588.9
	II	1,395,247.5	112,187.2	1,283,060.3	78,038.3	362,731.9	18,386.4	268,497.9	54,668.3	21,179.3	877,070.9	262,973.3	130,761.5	200,370.0	282,966.2	-34,780.9
	III	1,342,048.0	107,916.2	1,234,131.8	62,816.5	366,080.9	18,542.1	266,575.9	57,909.9	23,053.0	840,602.0	269,489.7	129,314.8	202,609.5	239,188.0	-35,367.6
	IV	1,457,278.3	117,190.7	1,340,087.6	88,820.4	376,073.6	18,852.9	276,995.3	58,208.3	22,017.0	911,725.2	281,918.9	140,721.0	203,453.7	285,631.6	-36,531.6
1998	I	1,431,861.7	115,381.2	1,316,480.5	77,621.4	371,258.2	18,684.3	277,455.2	54,754.2	20,364.5	903,834.8	267,540.9	136,428.3	207,423.6	292,442.0	-36,233.9
	II	1,455,594.1	117,264.9	1,338,329.2	73,703.8	381,885.2	19,040.6	285,566.0	55,483.4	21,795.1	919,692.3	281,030.5	137,749.2	210,375.1	290,537.5	-36,951.9
	III	1,412,882.0	113,808.8	1,299,073.2	66,713.5	390,000.4	18,769.9	286,984.2	60,575.9	23,670.5	879,466.4	282,950.2	138,784.0	212,215.3	245,516.8	-37,107.2
	IV	1,496,902.4	120,602.9	1,376,299.5	91,552.2	388,487.1	18,802.2	288,565.4	59,031.6	22,087.8	934,055.9	281,124.1	149,902.0	210,374.3	292,655.5	-37,795.7
1999	I	1,460,942.1	117,569.7	1,343,372.4	81,669.6	379,871.5	18,499.6	282,241.2	57,196.0	21,934.7	919,978.9	265,313.8	145,065.0	212,996.2	296,603.9	-38,147.6
	II	1,504,374.8	121,065.0	1,383,309.8	75,193.2	400,501.9	18,421.8	299,610.2	58,824.6	23,645.3	944,295.8	286,308.2	148,066.8	216,178.9	295,741.9	-38,681.1
	III	1,473,441.6	118,575.6	1,354,866.0	68,817.8	408,713.8	18,426.3	302,350.9	62,551.3	25,385.2	916,665.6	293,779.6	150,419.1	220,376.2	252,090.8	-39,331.3
	IV	1,575,240.0	126,767.9	1,448,472.1	95,107.0	407,348.2	18,376.7	302,322.7	62,742.3	23,906.4	986,709.3	301,872.0	163,152.8	221,266.2	300,418.2	-40,692.4
2000	I	1,569,059.6	126,312.6	1,442,747.0	81,004.5	411,264.3	18,841.6	309,369.0	60,732.3	22,321.4	991,583.2	299,510.5	160,261.5	225,888.2	305,923.0	-41,105.1
	II	1,614,588.1	129,956.3	1,484,631.8	79,849.4	426,954.6	19,495.4	321,002.2	62,494.1	23,962.9	1,019,495.9	322,681.1	164,082.3	228,880.9	303,851.6	-41,668.1
	III	1,576,880.7	126,932.7	1,449,948.0	68,686.4	434,194.0	19,571.4	323,620.1	65,292.7	25,709.8	989,392.4	330,043.1	166,544.4	232,787.3	260,017.7	-42,324.8
	IV	1,648,860.8	132,719.0	1,516,141.8	93,026.2	419,725.6	18,626.9	314,375.2	62,917.5	23,806.0	1,045,820.1	335,119.4	170,987.2	231,566.9	308,146.7	-42,430.1
2001	I	1,599,979.4	128,982.9	1,470,996.5	76,587.3	405,815.2	19,619.1	304,883.7	57,889.9	23,422.4	1,031,571.6	318,889.8	172,863.1	235,241.1	304,577.6	-42,977.7
	II	1,617,802.5	130,419.7	1,487,382.8	83,815.3	411,936.5	19,508.0	309,921.6	57,522.3	24,984.7	1,035,469.4	321,027.2	172,837.9	238,330.8	303,273.5	-43,838.4
	III	1,556,931.9	125,512.6	1,431,419.3	74,125.2	413,742.6	19,611.3	305,528.8	61,812.3	26,790.1	988,758.0	315,767.2	169,662.0	243,631.7	259,697.1	-45,206.5
	IV	1,626,989.1	131,160.3	1,495,828.8	99,299.3	403,581.1	18,922.4	299,627.8	59,944.7	25,086.2	1,039,301.3	316,457.5	171,860.7	243,693.8	307,289.4	-46,352.9
2002	I	1,561,778.0	125,850.1	1,435,927.9	79,233.9	387,077.0	18,845.0	288,360.8	56,748.0	23,123.1	1,016,548.6	297,597.9	169,599.5	245,809.9	303,541.3	-46,931.6
	II	1,648,073.9	132,823.3	1,515,250.6	84,422.1	421,503.2	19,782.4	316,221.1	60,187.2	25,312.5	1,057,155.0	323,408.8	178,014.3	249,853.4	305,878.5	-47,829.6
	III	1,581,356.2	127,446.4	1,453,909.9	74,774.0	415,321.2	19,752.6	305,932.1	62,519.4	27,117.1	1,012,211.4	322,844.2	173,905.4	253,746.0	261,715.7	-48,396.7
	IV	1,657,088.7	133,568.3	1,523,520.5	96,353.2	406,264.9	19,596.9	300,803.9	60,695.3	25,168.8	1,069,750.0	328,535.0	178,517.3	253,099.0	309,598.8	-48,847.7
2003	I <sup>p/</sup>	1,601,329.1	129,037.2	1,472,292.0	80,204.4	394,261.2	19,407.7	290,860.3	60,022.6	23,970.6	1,047,430.2	305,250.1	176,465.1	256,144.1	309,570.9	-49,603.8
	II	1,649,943.7	132,974.0	1,516,969.7	89,236.0	408,392.4	20,326.6	301,584.6	60,946.7	25,534.5	1,069,928.5	322,490.4	180,470.7	259,721.5	307,245.8	-50,587.3
	III	1,591,019.0	128,225.1	1,462,793.9	77,299.7	407,753.1	20,465.2	295,601.8	64,488.1	27,197.9	1,029,266.3	325,020.8	179,523.4	264,440.1	260,282.0	-51,525.2
	IV	1,690,011.0	136,221.9	1,553,789.1	100,965.6	407,501.7	20,626.5	298,886.0	62,844.8	25,144.4	1,098,047.2	336,721.3	186,927.8	265,085.2	309,312.7	-52,725.3
2004	I <sup>p/</sup>	1,661,053.3	133,849.8	1,527,203.5	83,905.3	406,852.0	20,651.2	298,951.9	62,936.1	24,312.9	1,089,885.8	316,885.3	193,202.8	267,171.9	312,625.8	-53,439.5
	II	1,714,986.3	138,216.0	1,576,770.3	93,825.2	423,905.0	20,804.8	313,704.8	63,644.9	25,750.4	1,113,873.5	335,234.1	195,274.8	272,602.6	310,762.0	-54,833.4

1/ Los datos son resultado de cálculos trimestrales, que pueden diferir de los obtenidos mediante el cálculo anual, ya que en este último se contabiliza la producción del "año agrícola", que en cada uno de los cultivos tiene una extensión diferente a la del año calendario; mientras que los cálculos trimestrales se efectúan con base en el valor que se agrega en cada trimestre del año, obteniéndose los totales por la suma de dichos parciales. Las cifras se expresan a precios de comprador, es decir, incluyen los márgenes de comercio y distribución, así como los derechos de importación. Los datos de 2000 y 2001 difieren de los que se publicaron en el Anexo del Tercer Informe de Gobierno debido a que fueron revisados y actualizados por la entidad responsable.

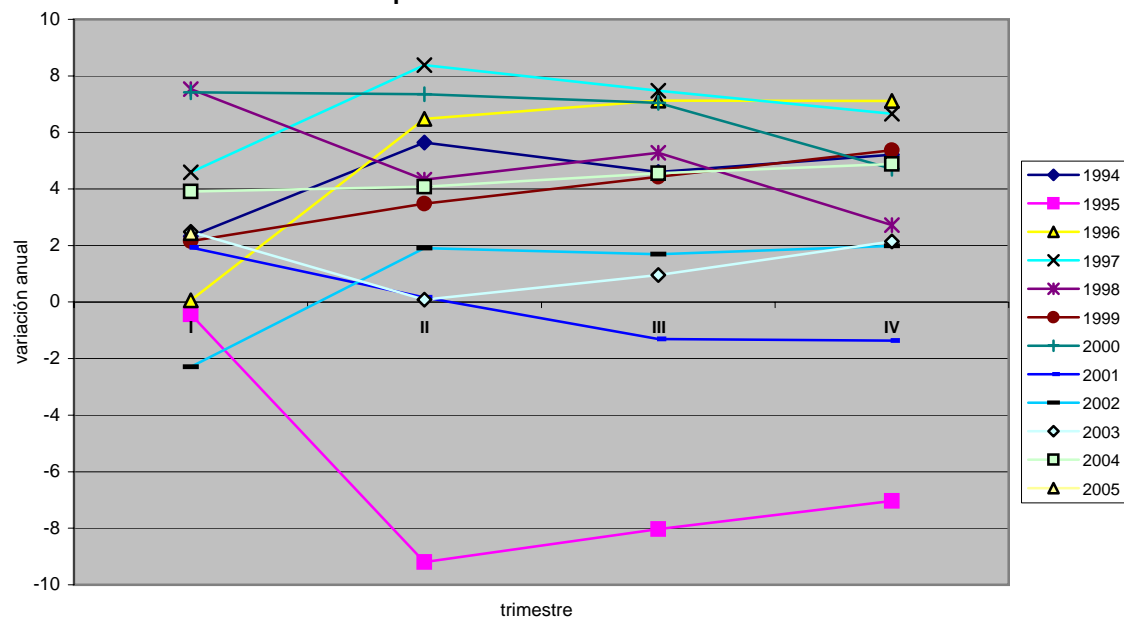
p/ Cifras preliminares a partir del año que se indica.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

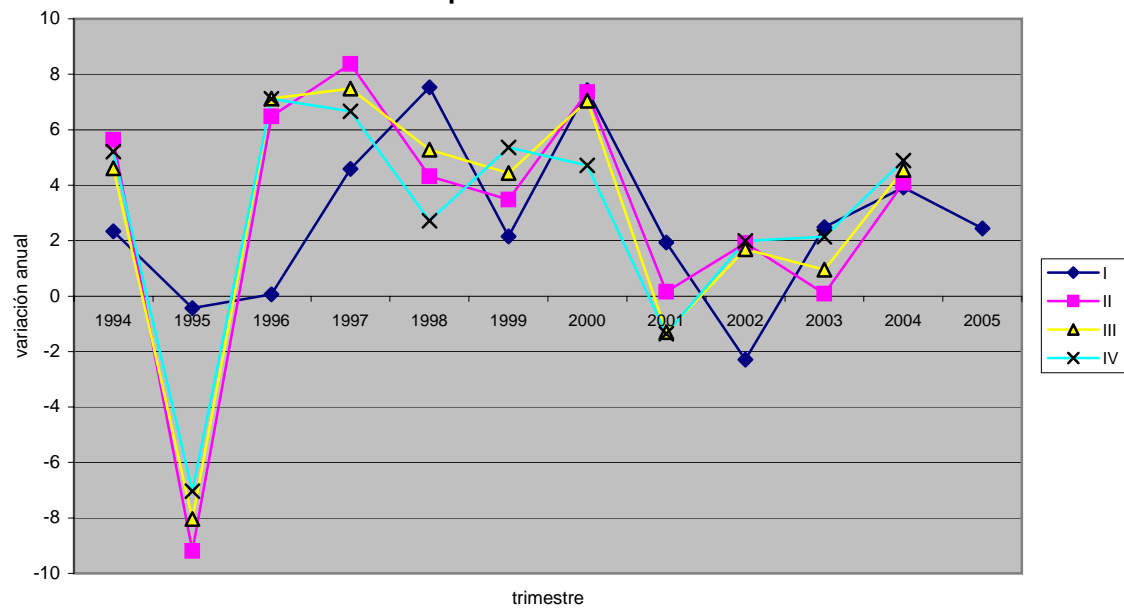
## Producto Interno Bruto trimestral 1994-2005. Variaciones anuales

Trimestre	I	II	III	IV
1994	2.3	5.6	4.6	5.2
1995	(0.4)	(9.2)	(8.0)	(7.0)
1996	0.1	6.5	7.1	7.1
1997	4.6	8.4	7.5	6.7
1998	7.5	4.3	5.3	2.7
1999	2.2	3.5	4.4	5.4
2000	7.4	7.4	7.0	4.7
2001	1.9	0.2	(1.3)	(1.4)
2002	(2.3)	1.9	1.7	2.0
2003	2.5	0.1	1.0	2.1
2004	3.9	4.1	4.6	4.9
2005	2.4			

Comportamiento trimestral de cada año



comportamiento 1994-2005



## 5.4 PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ENTIDAD FEDERATIVA (continúa)

Estructuras porcentuales de los precios corrientes

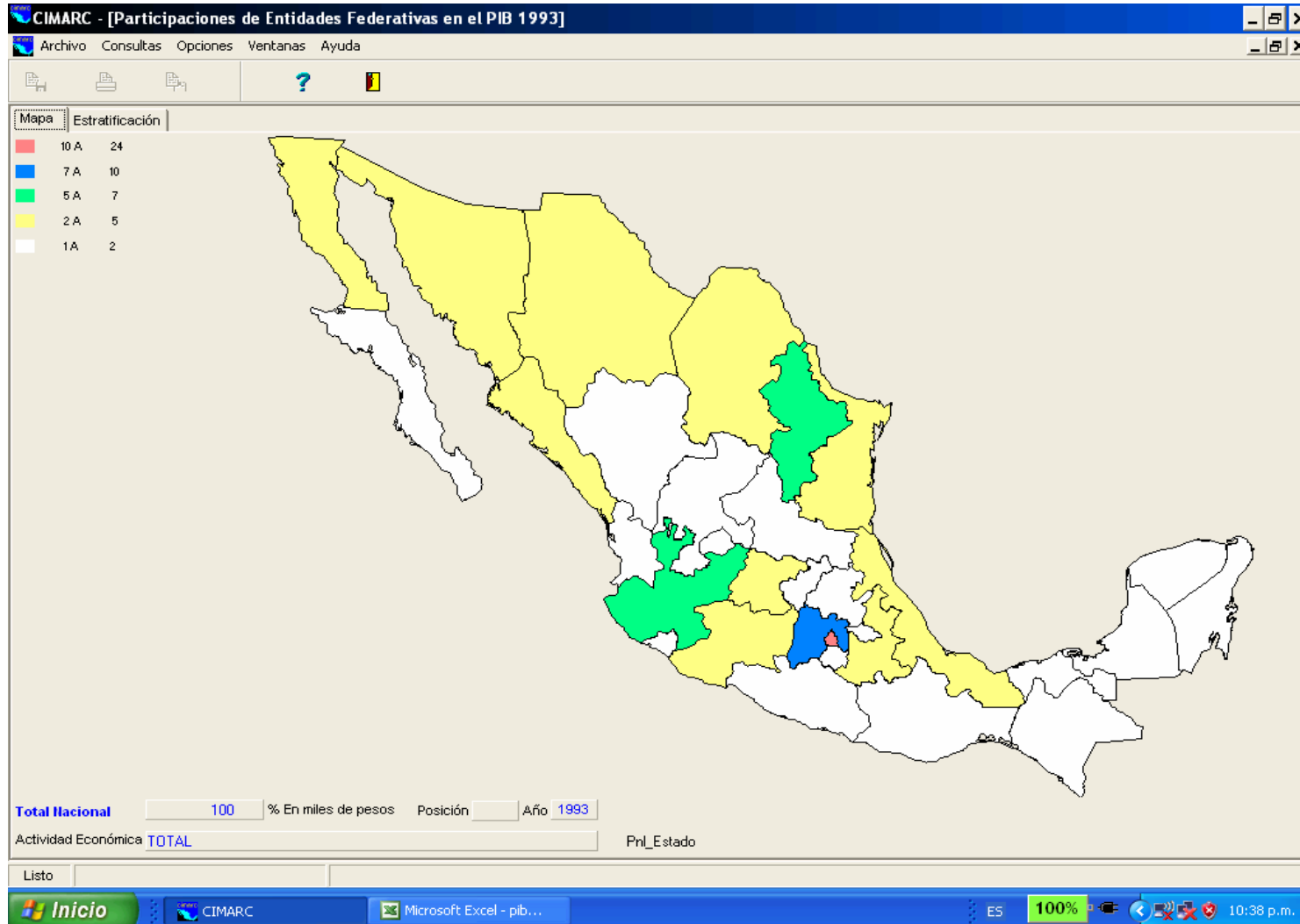
Lugar 1993	Entidad Federativa 1993	Lugar 1993	Entidad Federativa 1994	Lugar 1993	Entidad Federativa 1995	Lugar 1993	Entidad Federativa 1996	Lugar 1993	Entidad Federativa 1997		
	<b>México</b>	<b>100.00</b>	<b>México</b>	<b>100.00</b>	<b>México</b>	<b>100.00</b>	<b>México</b>	<b>100.00</b>	<b>México</b>	<b>100.00</b>	
1	Distrito Federal	23.78	1	Distrito Federal	23.86	1	Distrito Federal	22.82	1	Distrito Federal	22.37
2	México	10.39	2	México	10.21	2	México	10.03	2	México	10.31
3	Jalisco	6.56	4	Nuevo León	6.55	4	Nuevo León	6.65	4	Nuevo León	6.73
4	Nuevo León	6.41	3	Jalisco	6.53	3	Jalisco	6.26	3	Jalisco	6.33
5	Veracruz de Ignacio de la Llave	4.56	5	Veracruz - Llave	4.62	5	Veracruz - Llave	4.78	5	Veracruz de Ignacio de la Llave	4.48
6	Chihuahua	3.92	6	Chihuahua	3.83	6	Chihuahua	4.16	6	Chihuahua	4.24
7	Guanajuato	3.36	7	Guanajuato	3.34	7	Guanajuato	3.36	7	Guanajuato	3.53
8	Puebla	3.26	8	Puebla	3.27	8	Puebla	3.34	9	Coahuila de Zaragoza	3.53
9	Coahuila de Zaragoza	2.92	10	Baja California	2.92	9	Coahuila de Zaragoza	3.33	8	Puebla	3.43
10	Baja California	2.80	9	Coahuila de Zaragoza	2.89	10	Baja California	3.19	10	Baja California	3.40
11	Tamaulipas	2.79	11	Tamaulipas	2.87	11	Tamaulipas	2.99	11	Tamaulipas	2.91
12	Sonora	2.63	12	Sonora	2.67	12	Sonora	2.91	12	Sonora	2.78
13	Michoacán de Ocampo	2.34	13	Michoacán de Ocampo	2.35	13	Michoacán de Ocampo	2.35	13	Michoacán de Ocampo	2.30
14	Sinaloa	2.33	14	Sinaloa	2.19	14	Sinaloa	2.07	14	Sinaloa	2.10
15	Guerrero	1.87	15	Guerrero	1.86	17	San Luis Potosí	1.80	17	San Luis Potosí	1.76
16	Chiapas	1.79	16	Chiapas	1.81	15	Guerrero	1.78	16	Chiapas	1.72
17	San Luis Potosí	1.77	17	San Luis Potosí	1.81	16	Chiapas	1.78	15	Guerrero	1.68
18	Oaxaca	1.67	18	Oaxaca	1.67	18	Oaxaca	1.62	21	Querétaro de Arteaga	1.64
19	Hidalgo	1.53	19	Hidalgo	1.47	21	Querétaro de Arteaga	1.60	18	Oaxaca	1.59
20	Morelos	1.50	21	Querétaro de Arteaga	1.47	26	Campeche	1.37	19	Hidalgo	1.37
21	Querétaro de Arteaga	1.40	20	Morelos	1.45	20	Morelos	1.35	23	Durango	1.35
22	Yucatán	1.30	23	Yucatán	1.32	19	Hidalgo	1.33	20	Morelos	1.32
23	Durango	1.30	22	Durango	1.30	22	Durango	1.30	26	Campeche	1.29
24	Tabasco	1.29	24	Quintana Roo	1.27	25	Tabasco	1.29	22	Yucatán	1.26
25	Quintana Roo	1.29	25	Tabasco	1.26	23	Yucatán	1.24	24	Tabasco	1.26
26	Campeche	1.19	26	Campeche	1.17	24	Quintana Roo	1.23	25	Quintana Roo	1.22
27	Aguascalientes	0.98	27	Aguascalientes	1.03	27	Aguascalientes	1.10	27	Aguascalientes	1.13
28	Zacatecas	0.84	28	Zacatecas	0.81	28	Zacatecas	0.85	28	Zacatecas	0.82
29	Nayarit	0.66	29	Nayarit	0.65	29	Nayarit	0.56	29	Nayarit	0.56
30	Colima	0.55	30	Colima	0.54	31	Baja California Sur	0.54	31	Baja California Sur	0.54
31	Baja California Sur	0.53	31	Baja California Sur	0.52	30	Colima	0.52	30	Colima	0.53
32	Tlaxcala	0.51	32	Tlaxcala	0.50	32	Tlaxcala	0.51	32	Tlaxcala	0.52
									30	Colima	0.53

## 5.4 PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ENTIDAD FEDERATIVA

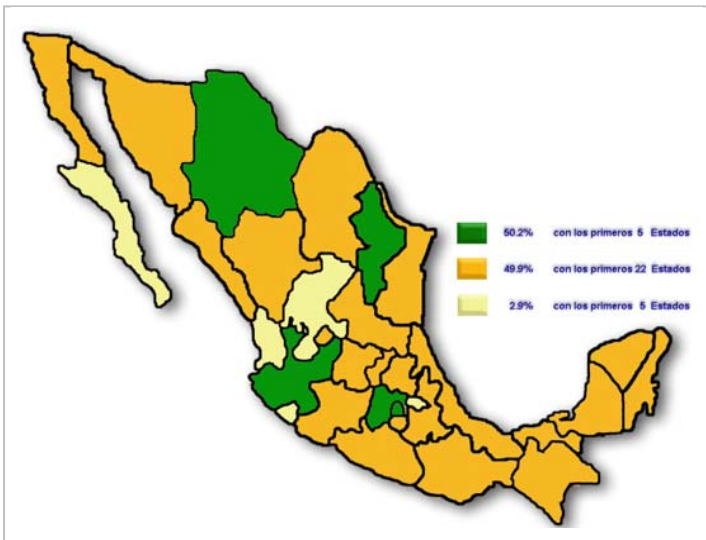
Estructuras porcentuales de los precios corrientes

Lugar Entidad		Lugar Entidad Federativa		Lugar Entidad		Lugar Entidad		Lugar Entidad		Lugar Entidad							
1993	Federativa	1998	1993	Federativa	1999	1993	Federativa	2000	1993	Federativa	2001	1993	Federativa	2002	1993	Federativa	2003
<b>México</b>	<b>100.00</b>		<b>México</b>	<b>100.00</b>		<b>México</b>	<b>100.00</b>		<b>México</b>	<b>100.00</b>		<b>México</b>	<b>100.00</b>		<b>México</b>	<b>100.00</b>	
1 Distrito Federal	22.36		1 Distrito Federal	22.44		1 Distrito Federal	22.51		1 Distrito Federal	22.32		1 Distrito Federal	23.21		1 Distrito Federal	22.75	
2 México	10.30		2 México	10.13		2 México	10.10		2 México	10.01		2 México	9.64		2 México	9.45	
4 Nuevo León	6.84		4 Nuevo León	6.82		4 Nuevo León	7.08		4 Nuevo León	6.99		4 Nuevo León	7.13		3 Jalisco	6.28	
3 Jalisco	6.47		3 Jalisco	6.50		3 Jalisco	6.45		3 Jalisco	6.57		3 Jalisco	6.41		4 Nuevo León	7.29	
6 Chihuahua	4.33		6 Chihuahua	4.39		6 Chihuahua	4.59		6 Chihuahua	4.42		6 Chihuahua	4.24		5 Veracruz de Ignacio de la	4.10	
5 Veracruz de	4.23		5 Veracruz de Ignacio	4.10		5 Veracruz de	3.98		5 Veracruz de	4.04		5 Veracruz de	4.05		6 Chihuahua	4.34	
8 Puebla	3.67		8 Puebla	3.88		8 Puebla	3.76		8 Puebla	3.77		8 Puebla	3.65		7 Guanajuato	3.51	
7 Guanajuato	3.54		10 Baja California	3.53		10 Baja California	3.63		10 Baja California	3.48		7 Guanajuato	3.52		8 Puebla	3.65	
9 Coahuila de Zaragoza	3.45		7 Guanajuato	3.45		7 Guanajuato	3.43		7 Guanajuato	3.41		10 Baja California	3.30		9 Coahuila de Zaragoza	3.27	
10 Baja California	3.39		9 Coahuila de Zaragoza	3.34		9 Coahuila de Zaragoza	3.12		9 Coahuila de Zaragoza	3.10		9 Coahuila de Zaragoza	3.23		10 Baja California	3.37	
11 Tamaulipas	2.96		11 Tamaulipas	3.04		11 Tamaulipas	3.10		11 Tamaulipas	3.06		11 Tamaulipas	3.12		11 Tamaulipas	3.23	
12 Sonora	2.72		12 Sonora	2.65		12 Sonora	2.67		12 Sonora	2.68		12 Sonora	2.54		12 Sonora	2.57	
13 Michoacán de Ocampo	2.31		13 Michoacán de Ocampo	2.41		13 Michoacán de Ocampo	2.23		13 Michoacán de Ocampo	2.21		13 Michoacán de Ocampo	2.12		13 Michoacán de Ocampo	2.17	
14 Sinaloa	1.93		14 Sinaloa	1.88		14 Sinaloa	1.94		14 Sinaloa	1.90		14 Sinaloa	1.91		14 Sinaloa	1.91	
21 Querétaro de Arteaga	1.77		21 Querétaro de Arteaga	1.74		21 Querétaro de Arteaga	1.73		15 Guerrero	1.78		15 Guerrero	1.75		15 Guerrero	1.72	
17 San Luis Potosí	1.74		15 Guerrero	1.73		17 San Luis Potosí	1.72		21 Querétaro de Arteaga	1.73		21 Querétaro de Arteaga	1.72		16 Chiapas	1.70	
16 Chiapas	1.69		17 San Luis Potosí	1.70		15 Guerrero	1.72		17 San Luis Potosí	1.66		16 Chiapas	1.69		17 San Luis Potosí	1.72	
15 Guerrero	1.68		16 Chiapas	1.63		16 Chiapas	1.63		16 Chiapas	1.65		17 San Luis Potosí	1.65		18 Oaxaca	1.56	
18 Oaxaca	1.48		18 Oaxaca	1.49		18 Oaxaca	1.48		18 Oaxaca	1.54		18 Oaxaca	1.55		19 Hidalgo	1.29	
20 Morelos	1.38		20 Morelos	1.37		25 Quintana Roo	1.40		25 Quintana Roo	1.54		25 Quintana Roo	1.53		20 Morelos	1.40	
19 Hidalgo	1.38		19 Hidalgo	1.36		22 Yucatán	1.39		22 Yucatán	1.45		22 Yucatán	1.40		21 Querétaro de Arteaga	1.72	
25 Quintana Roo	1.33		25 Quintana Roo	1.35		20 Morelos	1.33		20 Morelos	1.43		20 Morelos	1.36		22 Yucatán	1.41	
23 Durango	1.31		22 Yucatán	1.35		19 Hidalgo	1.30		19 Hidalgo	1.30		19 Hidalgo	1.30		23 Durango	1.30	
22 Yucatán	1.31		23 Durango	1.25		27 Aguascalientes	1.24		23 Durango	1.26		26 Campeche	1.28		24 Tabasco	1.24	
24 Tabasco	1.19		24 Tabasco	1.22		24 Tabasco	1.21		27 Aguascalientes	1.26		23 Durango	1.26		25 Quintana Roo	1.58	
27 Aguascalientes	1.17		27 Aguascalientes	1.17		23 Durango	1.20		24 Tabasco	1.25		27 Aguascalientes	1.25		26 Campeche	1.24	
26 Campeche	1.08		26 Campeche	1.16		26 Campeche	1.20		26 Campeche	1.20		24 Tabasco	1.22		27 Aguascalientes	1.23	
28 Zacatecas	0.81		28 Zacatecas	0.72		28 Zacatecas	0.72		28 Zacatecas	0.74		28 Zacatecas	0.73		28 Zacatecas	0.75	
29 Nayarit	0.56		30 Colima	0.56		30 Colima	0.55		31 Baja California Sur	0.58		31 Baja California Sur	0.58		29 Nayarit	0.54	
30 Colima	0.55		29 Nayarit	0.56		31 Baja California S	0.54		29 Nayarit	0.58		29 Nayarit	0.57		30 Colima	0.53	
31 Baja California S	0.55		31 Baja California Sur	0.55		32 Tlaxcala	0.53		32 Tlaxcala	0.56		30 Colima	0.55		31 Baja California	0.60	
32 Tlaxcala	0.52		32 Tlaxcala	0.52		29 Nayarit	0.53		30 Colima	0.53		32 Tlaxcala	0.54		32 Tlaxcala	0.55	

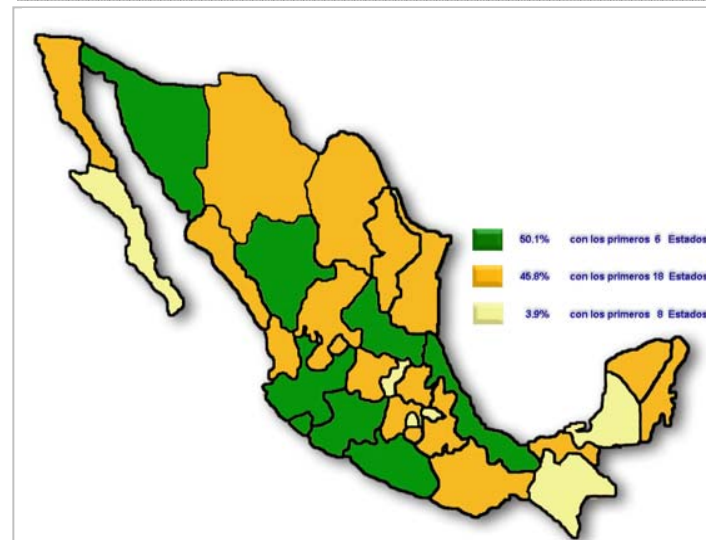
**Mapa temático de la estructura porcentual del PIB por Entidad Federativa 1993**  
Estructuras porcentuales



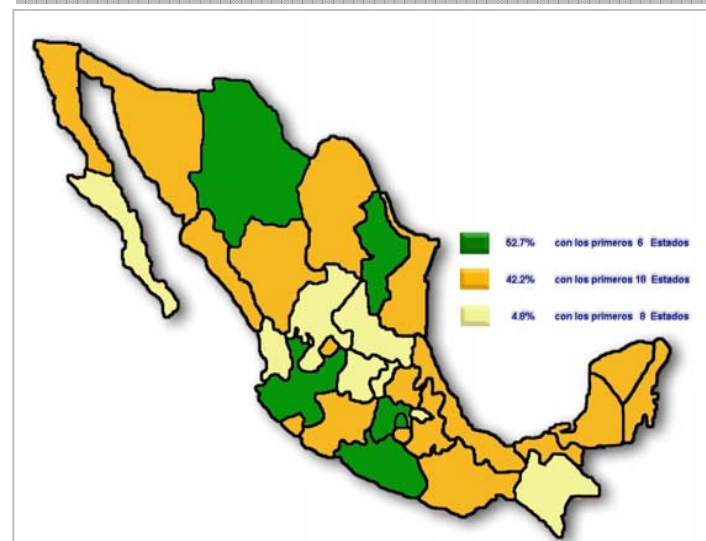
Participación en el PIB Total Nacional 2003



Participación en el PIB del Sector Primario Nacional 2003



Participación en el PIB del Sector Industrial Nacional 2003



Participación en el PIB del Sector Servicios Nacionales 2003





Variaciones anuales del PIB del Total Nacional 2003



Variaciones anuales del PIB del Sector Primario Nacional 2003



Variaciones anuales del PIB del Sector Industrial Nacional 2003



Variaciones anuales del PIB del Sector Servicios Nacionales 2003



## PIB Nacional por Entidad Federativa 2003

Variación porcentual de valores constantes

Estructura porcentual de valores corrientes

	Estados Unidos Mexicanos	1.4	Aporte a la variación % 1.4
1	Campeche	7.4	0.08
2	Durango	6.4	0.08
3	Baja California Sur	6.1	0.03
4	Tamaulipas	5.8	0.18
5	Quintana Roo	5.6	0.08
6	San Luis Potosí	5.2	0.09
7	<b>Chihuahua</b>	<b>4.1</b>	<b>0.18</b>
8	Morelos	3.7	0.05
9	Coahuila de Zaragoza	3.5	0.12
10	<b>Nuevo León</b>	<b>3.4</b>	<b>0.24</b>
11	Zacatecas	3.3	0.03
12	Michoacán de Ocampo	3.2	0.07
13	Baja California	3.2	0.10
14	Sonora	2.7	0.07
15	Tlaxcala	2.4	0.01
16	Yucatán	2.2	0.03
17	Veracruz de Ignacio	2.0	0.08
18	Chiapas	2.0	0.04
19	Puebla	1.8	0.06
20	Guanajuato	1.7	0.07
21	Aguascalientes	1.6	0.02
22	Querétaro de Arteaga	1.3	0.02
23	Guerrero	1.2	0.02
24	Tabasco	1.2	0.01
25	Hidalgo	0.9	0.01
26	Oaxaca	0.8	0.01
27	Sinaloa	0.7	0.01
28	<b>México</b>	<b>0.2</b>	<b>0.03</b>
29	Colima	0.0	0.00
30	<b>Jalisco</b>	<b>0.0</b>	<b>0.00</b>
31	<b>Distrito Federal</b>	<b>-1.7</b>	<b>-0.38</b>
32	Nayarit	-3.9	-0.02

	Estados Unidos Mexicanos	Participación 100.00
1	<b>Distrito Federal</b>	<b>22.75</b>
2	<b>México</b>	<b>9.45</b>
3	<b>Nuevo León</b>	<b>7.29</b>
4	<b>Jalisco</b>	<b>6.28</b>
5	<b>Chihuahua</b>	<b>4.34</b>
6	Veracruz de Ignacio	4.10
7	Puebla	3.65
8	Guanajuato	3.51
9	Baja California	3.37
10	Coahuila de Zaragoza	3.27
11	Tamaulipas	3.23
12	Sonora	2.57
13	Michoacán de Ocampo	2.17
14	Sinaloa	1.91
15	Guerrero	1.72
16	Querétaro de Arteaga	1.72
17	San Luis Potosí	1.72
18	Chiapas	1.70
19	Quintana Roo	1.58
20	Oaxaca	1.56
21	Yucatán	1.41
22	Morelos	1.40
23	Durango	1.30
24	Hidalgo	1.29
25	Tabasco	1.24
26	Campeche	1.24
27	Aguascalientes	1.23
28	Zacatecas	0.75
29	Baja California Sur	0.60
30	Tlaxcala	0.55
31	Nayarit	0.54
32	Colima	0.53

La economía de México creció sólo un 1.44 durante 2003, y este esfuerzo productivo fue el resultado del comportamiento tanto de la economía sectorial como del esfuerzo productivo desplegado en cada una de las treinta y dos entidades del país.

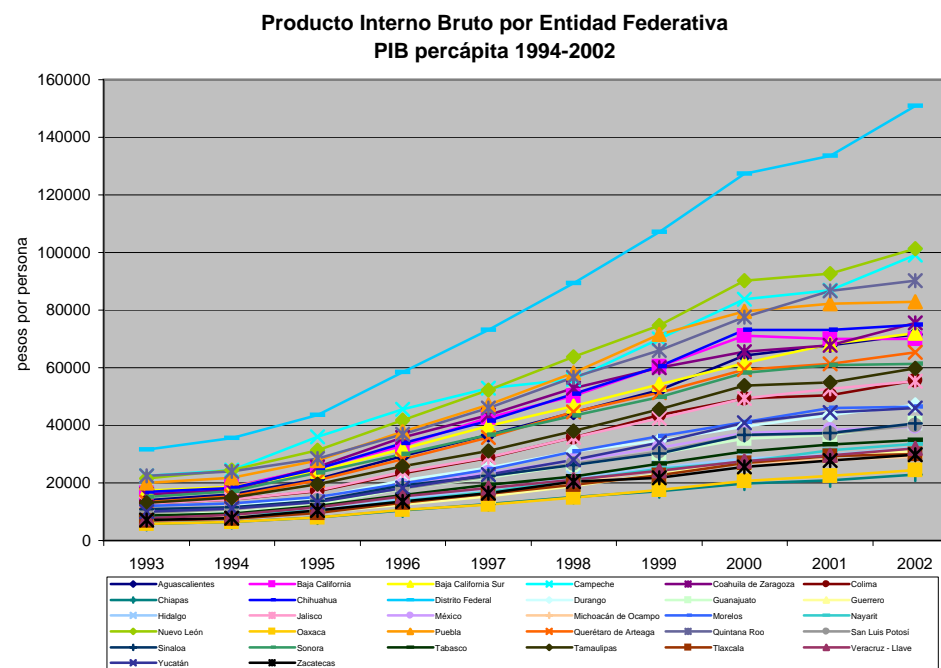
En razón de ello las economías más grandes durante 2003 fueron las del Distrito Federal, México, Nuevo León, Jalisco y Chihuahua (50% del total), sin embargo sus actividades económicas manifestaron diferentes comportamientos en ese año: es así que mientras Chihuahua y Nuevo León crecieron por encima del nacional (4.1 y 3.5% respectivamente), el estado de México apenas creció 0.2%, Jalisco permaneció en estancamiento y el Distrito Federal mostró una caída de -1.7%; de esta manera el aporte conjunto de estas economías regionales fue de un magro 0.07%, por lo que aparatos productivos más pequeños contribuyeron a que el país creciera el 1.4% mostrado en el año de estudio.

El análisis de estas cifras permite identificar que existe una gran concentración del aparato productivo del país, ya que sólo 5 entidades concentran el 50% del aparato productivo interno: por otro lado esas 5 economías regionales tuvieron en 2003 un aporte limitado al crecimiento observado, en tanto que las restantes 27 entidades federativas con diferente grado de participación contribuyeron con 1.3 por ciento del 1.4.



## 5.5 Producto Interno Bruto por Entidad Federativa. PIB percápita 1993-2002

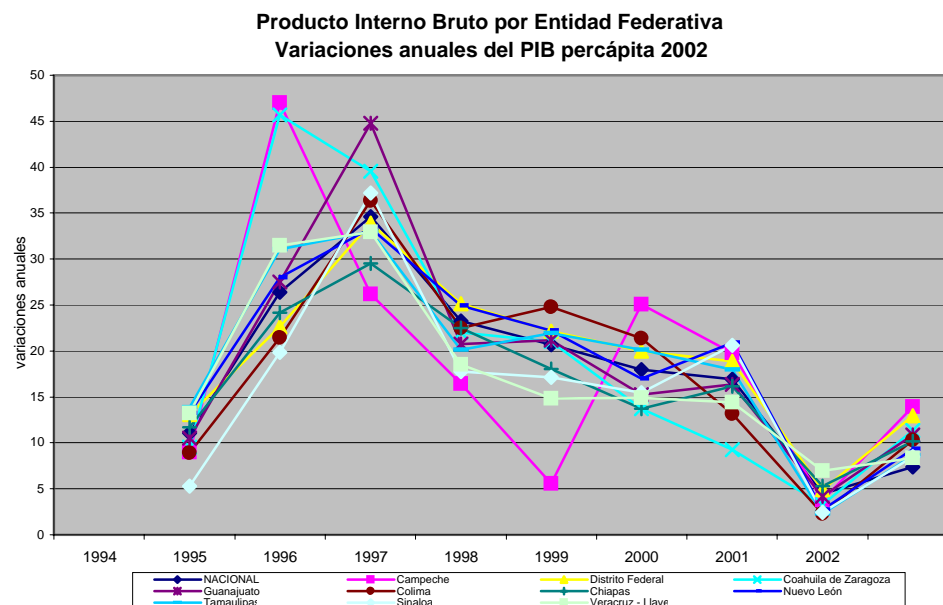
Entidad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
NACIONAL	12776	14193	17936	24149	29763	35925	42368	49544	51768	55590
Aguascalientes	13897	15950	21401	29283	36707	44427	52295	64218	67722	71523
Baja California	16422	18609	25087	32936	42576	50286	60369	71212	70060	70058
Baja California Sur	17407	18659	23931	31734	39764	46690	54121	61655	68157	72033
Campeche	22511	24529	36059	45497	52988	55955	69988	83814	86963	99064
Coahuila de Zaragoza	16050	17580	25616	35750	43623	52801	60030	65571	67734	75446
Colima	12989	14148	17184	23430	28697	35820	43489	49226	50370	55569
Chiapas	5775	6453	8012	10377	12710	15004	17059	19817	20870	22996
Chihuahua	16921	18254	24886	33867	41529	50806	60381	73127	73091	74778
Distrito Federal	31462	35590	43640	58433	73106	89290	107105	127297	133516	150848
Durango	10491	11773	14974	20986	25232	30852	34720	39462	43605	47176
Guanajuato	8814	9740	12416	17977	21704	26300	30310	35274	36754	40741
Guerrero	7274	8063	9826	12533	15226	18842	23007	26938	29313	31188
Hidalgo	8459	9055	10389	14418	17529	21700	25238	28407	29702	32117
Jalisco	12872	14229	17241	23828	28981	35803	42483	49376	52684	55362
México	10373	11228	13837	19007	23499	27882	32155	37256	38404	39472
Michoacán de Ocampo	6971	7835	9931	13183	17050	19915	24676	26797	27968	29099
Morelos	12055	12891	15136	19851	24664	30962	36250	41136	45966	46553
Nayarit	8514	9422	10281	13832	16962	20884	24833	27418	31434	33584
Nuevo León	21645	24502	31356	41819	52237	63847	74685	90288	92712	101339
Oaxaca	5829	6531	7995	10654	12536	14781	17660	20603	22502	24339
Puebla	19915	21857	27721	37775	47178	58228	71450	79626	82133	82921
Querétaro de Arteaga	13225	15233	20802	28307	35864	44633	51444	59337	61247	65419
Quintana Roo	22339	23916	28393	36873	45994	56579	66036	77580	86698	90116
San Luis Potosí	9533	10875	13696	18064	22283	26756	30886	36680	37073	40030
Sinaloa	10986	11571	13872	19035	22419	26259	30314	36562	37443	40624
Sonora	15211	17098	23470	30098	36689	43430	49697	58255	60778	61324
Tabasco	8628	9365	12107	15859	19243	22252	26620	30928	33307	34991
Tamaulipas	13041	14848	19458	25875	31086	37902	45525	53715	54941	59669
Tlaxcala	6861	7504	9516	13094	16294	19223	22723	26862	29274	30105
Veracruz - Llave	7805	8835	11613	15441	18306	21026	24166	27641	29563	32035
Yucatán	9928	11180	13346	18243	22830	28065	34087	40903	44460	46105
Zacatecas	7161	7728	10389	13635	16386	20384	21680	25556	27756	29761



En general observamos un crecimiento en el pib percápita de cada una de las entidades federativas de la República Mexicana durante el periodo 1993-2002. La entidad federativa con mayor crecimiento es el Distrito Federal, sin embargo es importante considerar que el incremento de población en el area metropolitana de la Ciudad de México ya no se concentra en el Distrito Federal sino en el Estado de México, por lo tanto el incremento de PIB es mayor que el incremento de población y parece que la población es más productiva.

## Producto Interno Bruto por Entidad Federativa. Variaciones anuales del PIB per cápita 1994-2002

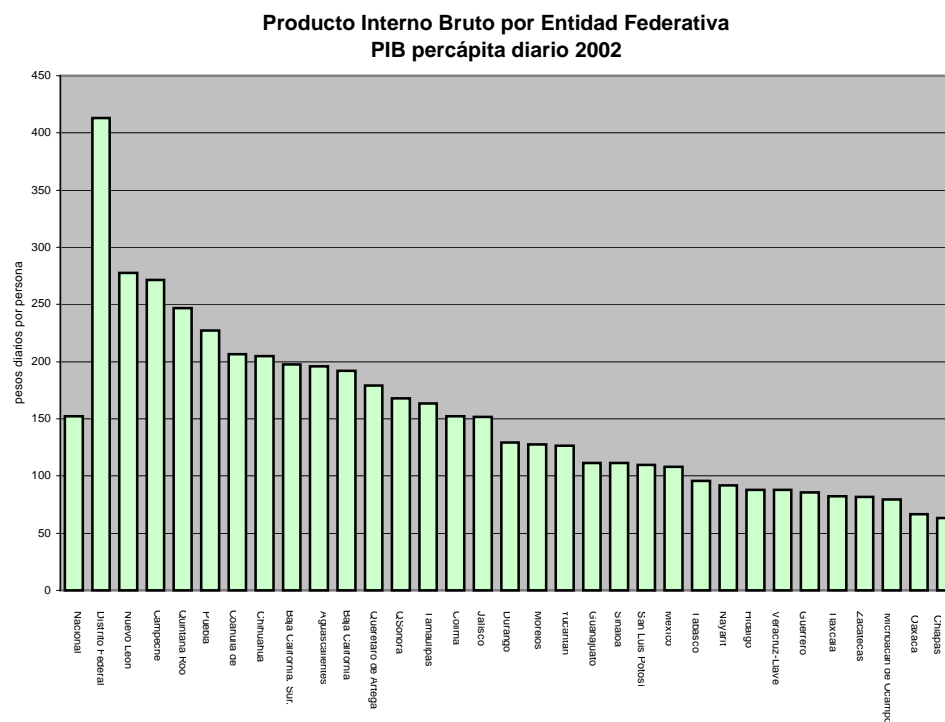
Entidad	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
NACIONAL	11.10	26.37	34.64	23.25	20.70	17.93	16.94	4.49	7.38
Campeche	8.97	47.00	26.17	16.46	5.60	25.08	19.75	3.76	13.92
Distrito Federal	13.12	22.62	33.90	25.11	22.14	19.95	18.85	4.89	12.98
Coahuila de Zaragoza	9.54	45.71	39.56	22.02	21.04	13.69	9.23	3.30	11.38
Guanajuato	10.50	27.47	44.79	20.73	21.17	15.25	16.38	4.19	10.85
Colima	8.92	21.45	36.35	22.48	24.82	21.41	13.19	2.32	10.32
Chiapas	11.73	24.16	29.53	22.48	18.06	13.69	16.16	5.32	10.19
Nuevo León	13.20	27.98	33.37	24.91	22.23	16.98	20.89	2.68	9.31
Tamaulipas	13.86	31.05	32.98	20.14	21.93	20.11	17.99	2.28	8.61
Sinaloa	5.33	19.88	37.22	17.78	17.13	15.44	20.61	2.41	8.50
Veracruz - Llave	13.20	31.44	32.96	18.56	14.86	14.93	14.38	6.95	8.36
Durango	12.21	27.19	40.15	20.23	22.27	12.54	13.66	10.50	8.19
Oaxaca	12.05	22.40	33.27	17.67	17.91	19.47	16.67	9.22	8.16
Hidalgo	7.04	14.73	38.79	21.58	23.79	16.31	12.56	4.56	8.13
San Luis Potosí	14.07	25.95	31.89	23.35	20.07	15.44	18.76	1.07	7.98
Zacatecas	7.92	34.43	31.24	20.18	24.40	6.36	17.88	8.61	7.22
Nayarit	10.66	9.12	34.54	22.63	23.12	18.91	10.41	14.65	6.84
Querétaro de Arteaga	15.18	36.56	36.08	26.70	24.45	15.26	15.34	3.22	6.81
Guerrero	10.84	21.86	27.56	21.49	23.75	22.11	17.09	8.82	6.39
Baja California Sur	7.19	28.25	32.61	25.30	17.42	15.92	13.92	10.54	5.69
Aguascalientes	14.77	34.18	36.83	25.35	21.03	17.71	22.80	5.46	5.61
Jalisco	10.55	21.17	38.21	21.63	23.54	18.66	16.22	6.70	5.08
Tabasco	8.55	29.28	30.98	21.34	15.63	19.63	16.18	7.69	5.06
Michoacán de Ocampo	12.39	26.76	32.74	29.34	16.80	23.90	8.60	4.37	4.04
Quintana Roo	7.06	18.72	29.87	24.73	23.01	16.71	17.48	11.75	3.94
Yucatán	12.61	19.37	36.70	25.15	22.93	21.46	19.99	8.70	3.70
Tlaxcala	9.37	26.82	37.59	24.44	17.98	18.21	18.22	8.98	2.84
México	8.24	23.23	37.36	23.63	18.65	15.32	15.86	3.08	2.78
Chihuahua	7.88	36.33	36.09	22.62	22.34	18.85	21.11	-0.05	2.31
Morelos	6.94	17.41	31.16	24.24	25.54	17.08	13.48	11.74	1.28
Puebla	9.75	26.83	36.27	24.89	23.42	22.71	11.44	3.15	0.96
Sonora	12.40	37.27	28.24	21.90	18.37	14.43	17.22	4.33	0.90
Baja California	13.32	34.81	31.29	29.27	18.11	20.05	17.96	-1.62	0.00



En esta gráfica observamos el crecimiento anual de las entidades con mayor movimiento sin importar el tamaño de su economía, de inicio con los estados de Campeche, Distrito Federal y Guanajuato. Se señala que el estado de México no se encuentra en esta lista de diez entidades de mayor crecimiento 2001-2002.

## Producto Interno Bruto por Entidad Federativa. PIB percápita diario 2002

Entidad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
NACIONAL	35	39	49	66	82	98	116	136	142	152
Aguascalientes	38	44	59	80	101	122	143	176	186	196
Baja California	45	51	69	90	117	138	165	195	192	192
Baja California Sur	48	51	66	87	109	128	148	169	187	197
Campeche	62	67	99	125	145	153	192	230	238	271
Coahuila de Zaragoza	44	48	70	98	120	145	164	180	186	207
Colima	36	39	47	64	79	98	119	135	138	152
Chiapas	16	18	22	28	35	41	47	54	57	63
Chihuahua	46	50	68	93	114	139	165	200	200	205
Distrito Federal	86	98	120	160	200	245	293	349	366	413
Durango	29	32	41	57	69	85	95	108	119	129
Guanajuato	24	27	34	49	59	72	83	97	101	112
Guerrero	20	22	27	34	42	52	63	74	80	85
Hidalgo	23	25	28	40	48	59	69	78	81	88
Jalisco	35	39	47	65	79	98	116	135	144	152
México	28	31	38	52	64	76	88	102	105	108
Michoacán de Ocampo	19	21	27	36	47	55	68	73	77	80
Morelos	33	35	41	54	68	85	99	113	126	128
Nayarit	23	26	28	38	46	57	68	75	86	92
Nuevo León	59	67	86	115	143	175	205	247	254	278
Oaxaca	16	18	22	29	34	40	48	56	62	67
Puebla	55	60	76	103	129	160	196	218	225	227
Querétaro de Arteaga	36	42	57	78	98	122	141	163	168	179
Quintana Roo	61	66	78	101	126	155	181	213	238	247
San Luis Potosí	26	30	38	49	61	73	85	100	102	110
Sinaloa	30	32	38	52	61	72	83	100	103	111
Sonora	42	47	64	82	101	119	136	160	167	168
Tabasco	24	26	33	43	53	61	73	85	91	96
Tamaulipas	36	41	53	71	85	104	125	147	151	163
Tlaxcala	19	21	26	36	45	53	62	74	80	82
Veracruz - Llave	21	24	32	42	50	58	66	76	81	88
Yucatán	27	31	37	50	63	77	93	112	122	126
Zacatecas	20	21	28	37	45	56	59	70	76	82



El PIB percápita diario por persona es un indicador de productividad. El valor agregado que se les da a los bienes y servicios producidos en cada entidad cada día durante el año de 2002 fue de 152 pesos por persona en el país. Identificando qte trece entidades por arriba de este promedio y 19 por debajo.

## Capítulo 6. Programa de Consulta de PIB por Entidad Federativa

### 6.1 Descripción

El programa elaborado tiene como propósito la consulta de los resultados del Producto Interno Bruto por Entidad Federativa a través de una herramienta ágil y sencilla. Ofrece los datos publicados y el pib por entidad federativa per cápita, para ser analizada en mapas temáticos y su presentación en gráficas de barras, líneas y pastel, que muestran la evolución en el tiempo de las actividades económicas por entidades, así como la estructura productiva de cada estado.

Para la elaboración de los mapas temáticos se hace a través de un programa de estratificación, el achurado de las entidades federativas por pertenecer a los rangos

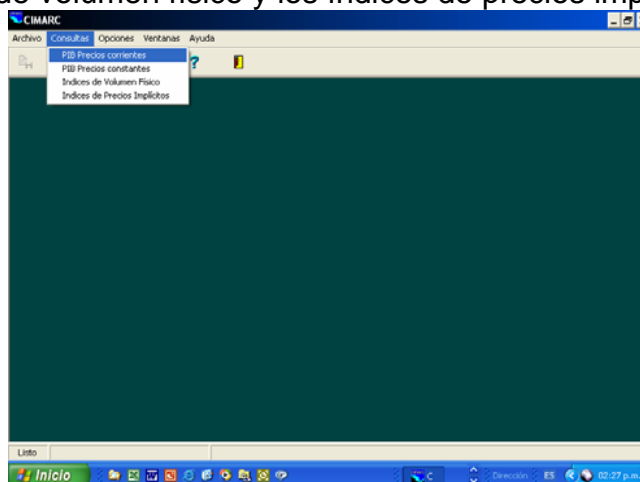
Es en este contexto que el conocimiento del tamaño, importancia y composición de la estructura productiva regional reviste especial importancia como instrumento para la planeación de la economía estatal y nacional, la evaluación del desarrollo económico en este ámbito y la toma de decisiones.

Su portada de inicio es la siguiente:

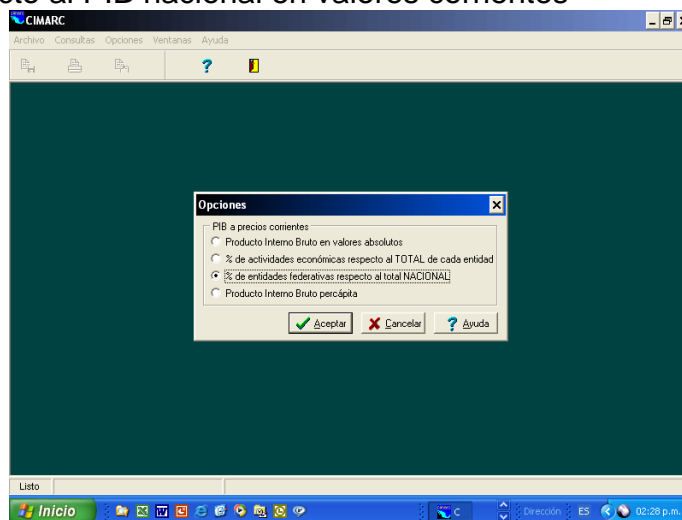


## 6.2 Ejemplos

La información que se ofrece es la serie 1993-2002 del Producto Interno Bruto por Entidad Federativa a precios corrientes o a precios constantes de 1993, los índices de volumen físico y los índices de precios implícitos.



Consultando la participación con respecto al PIB nacional en valores corrientes



Los resultados se presentan en una mascarilla tipo hoja de cálculo, con las grandes actividades económicas.

**CIMARC**  
 Archivo Consultas Opciones Ventanas Ayuda

**PIB corrientes (1)**  
 Participaciones de Entidades Federativas en el PIB % En miles de pesos a precios corrientes [Ayuda](#)

Actividad Económica:

Año:	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Entidad:							
NACIONAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Aguascalientes	0.98	1.03	1.10	1.13	1.15	1.17	
Baja California	2.80	2.92	3.19	3.17	3.40	3.39	
Baja California Sur	0.53	0.52	0.54	0.54	0.55	0.55	
Campeche	1.19	1.17	1.37	1.29	1.23	1.08	
Coahuila de Zaragoza	2.92	2.89	3.33	3.46	3.43	3.45	
Colima	0.55	0.54	0.52	0.53	0.53	0.55	
Chiapas	1.79	1.81	1.78	1.72	1.72	1.69	
Chihuahua	3.92	3.83	4.16	4.23	4.24	4.33	
Distrito Federal	23.78	23.86	22.82	22.37	22.40	22.36	
Durango	1.30	1.30	1.30	1.35	1.31	1.31	

TOTAL / GD1 / GD2 / GD3 / DI / DII / DIII / DIV / DV / DVI / DVII / DVIII / DIX / GD4 / GD5 / GD6 / GD7 / GD8 / GD9 / SBI

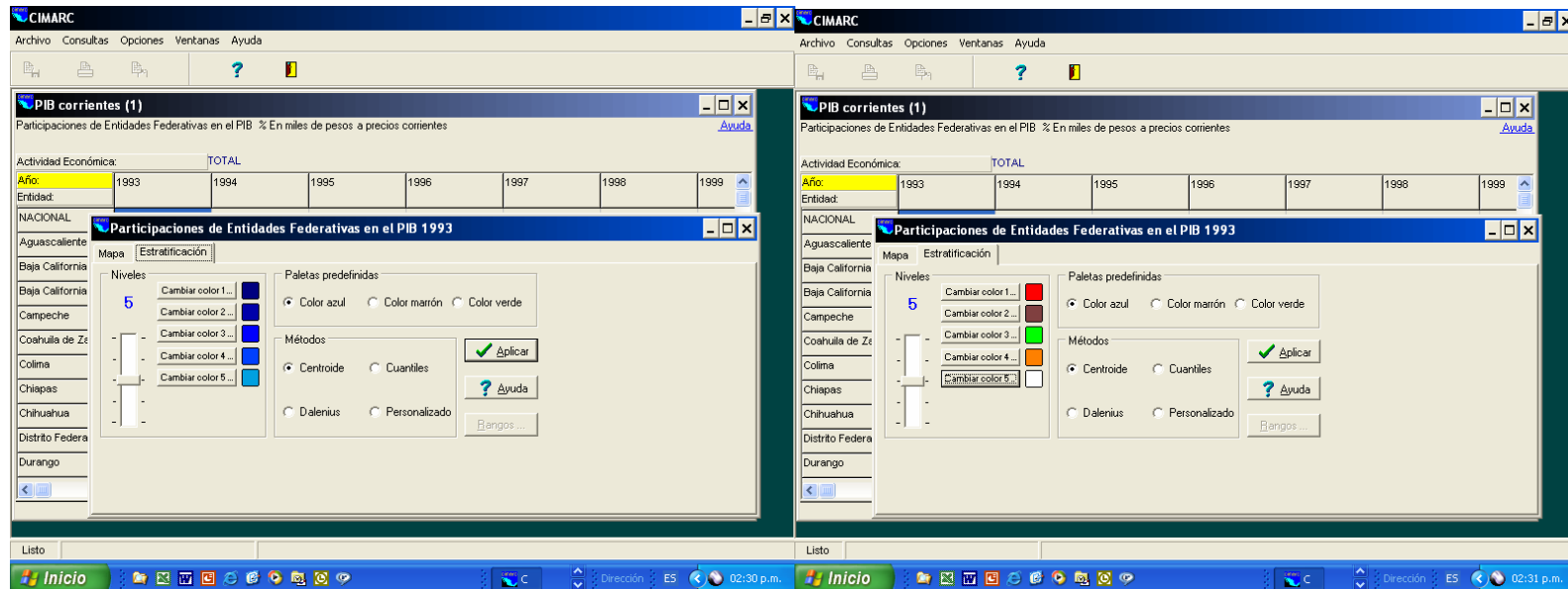
Listo

Inicio | Dirección | ES | 02:29 p.m.

Una versión anterior consideraba el PIB por entidad federativa para los años 1980, 1985, 1988 y 1993 por rama de actividad económica. La versión actual presenta los datos de la serie 1993-2002 a nivel total, grandes divisiones y divisiones industriales, debido a la disponibilidad de la información.

## 6.3 Gráficas y Mapas Temáticos

El siguiente paso es la elaboración de mapa temático en donde observamos a las entidades y su participación de aporte al PIB. Seleccionamos los colores de preferencia.

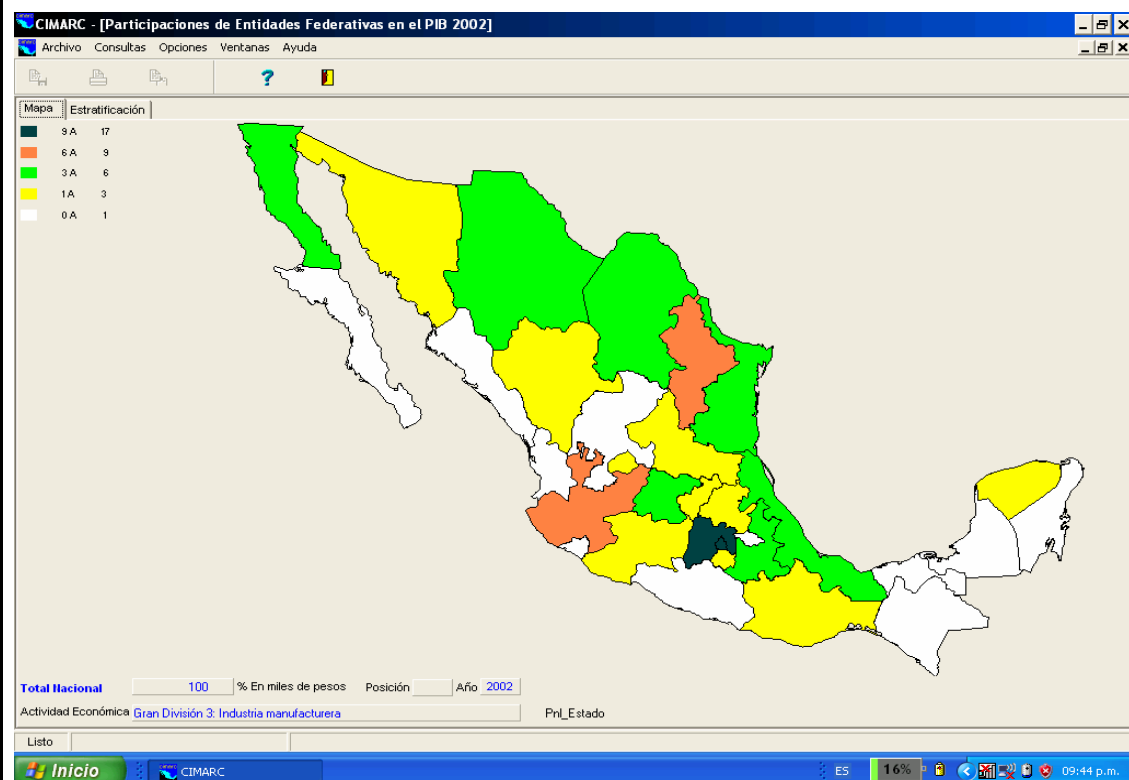


## Producto Interno Bruto por Entidad Federativa

Participación de los estados en la industria manufacturera

Estructura porcentual de los precios corrientes

Entidad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
NACIONAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
<b>Distrito Federal</b>	<b>20.85</b>	<b>20.37</b>	<b>19.26</b>	<b>18.05</b>	<b>17.76</b>	<b>17.58</b>	<b>17.47</b>	<b>17.28</b>	<b>16.98</b>	<b>17.15</b>
<b>México</b>	<b>17.39</b>	<b>16.64</b>	<b>15.80</b>	<b>16.25</b>	<b>16.18</b>	<b>15.81</b>	<b>15.62</b>	<b>15.43</b>	<b>15.56</b>	<b>15.10</b>
<b>Nuevo León</b>	<b>8.65</b>	<b>8.74</b>	<b>8.78</b>	<b>8.75</b>	<b>8.77</b>	<b>8.75</b>	<b>8.38</b>	<b>8.80</b>	<b>8.61</b>	<b>9.03</b>
<b>Jalisco</b>	<b>7.42</b>	<b>7.55</b>	<b>7.11</b>	<b>7.06</b>	<b>6.98</b>	<b>7.03</b>	<b>7.19</b>	<b>6.90</b>	<b>7.14</b>	<b>7.11</b>
Coahuila de Zaragoza	4.75	4.75	5.73	6.32	6.26	6.40	6.04	5.47	5.46	5.89
Chihuahua	4.05	4.18	4.26	4.39	4.54	4.76	4.81	5.09	4.87	4.83
Guanajuato	3.26	3.48	3.65	4.40	4.42	4.45	4.29	4.43	4.39	4.68
Puebla	3.77	3.90	4.02	4.20	4.34	4.62	5.11	4.83	4.78	4.47
Veracruz - Llave	4.36	4.30	4.92	4.61	4.32	3.71	3.61	3.56	3.69	3.65
Baja California	2.64	2.83	2.81	2.92	3.24	3.62	3.79	3.99	3.84	3.54
Tamaulipas	2.72	2.76	2.84	2.72	2.68	2.74	3.02	3.25	3.34	3.36
Querétaro de Arteaga	2.09	2.21	2.58	2.62	2.76	2.89	2.88	2.83	2.78	2.88
Sonora	2.34	2.46	2.78	2.46	2.58	2.47	2.38	2.48	2.52	2.30
San Luis Potosí	2.16	2.28	2.41	2.33	2.31	2.20	2.14	2.21	2.10	2.15
Aguascalientes	1.26	1.41	1.57	1.59	1.61	1.58	1.59	1.86	1.87	1.85
Hidalgo	2.17	1.95	1.53	1.53	1.61	1.77	1.71	1.73	1.67	1.69
Morelos	1.65	1.49	1.33	1.29	1.33	1.41	1.40	1.38	1.45	1.38
Michoacán de Ocampo	1.39	1.50	1.75	1.62	1.55	1.47	1.56	1.50	1.44	1.34
Durango	1.19	1.27	1.22	1.27	1.32	1.34	1.26	1.18	1.20	1.26
Oaxaca	1.10	1.08	1.09	1.03	1.00	0.99	1.09	1.09	1.21	1.24
Yucatán	0.83	0.86	0.80	0.83	0.86	0.86	0.95	0.99	1.09	1.10
Sinaloa	0.82	0.86	0.79	0.83	0.77	0.75	0.77	0.75	0.78	0.79
Tlaxcala	0.71	0.69	0.70	0.72	0.72	0.72	0.74	0.76	0.81	0.79
Guerrero	0.45	0.44	0.43	0.40	0.40	0.44	0.49	0.51	0.57	0.58
Chiapas	0.48	0.55	0.54	0.57	0.45	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37
Tabasco	0.40	0.38	0.36	0.33	0.32	0.30	0.32	0.36	0.38	0.36
Nayarit	0.34	0.33	0.27	0.26	0.25	0.26	0.26	0.24	0.27	0.25
Zacatecas	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	0.21	0.23	0.23	0.24	0.23
Quintana Roo	0.22	0.20	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	0.17	0.20	0.21
Colima	0.14	0.14	0.13	0.14	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16	0.16
Baja California Sur	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14
Campeche	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.12

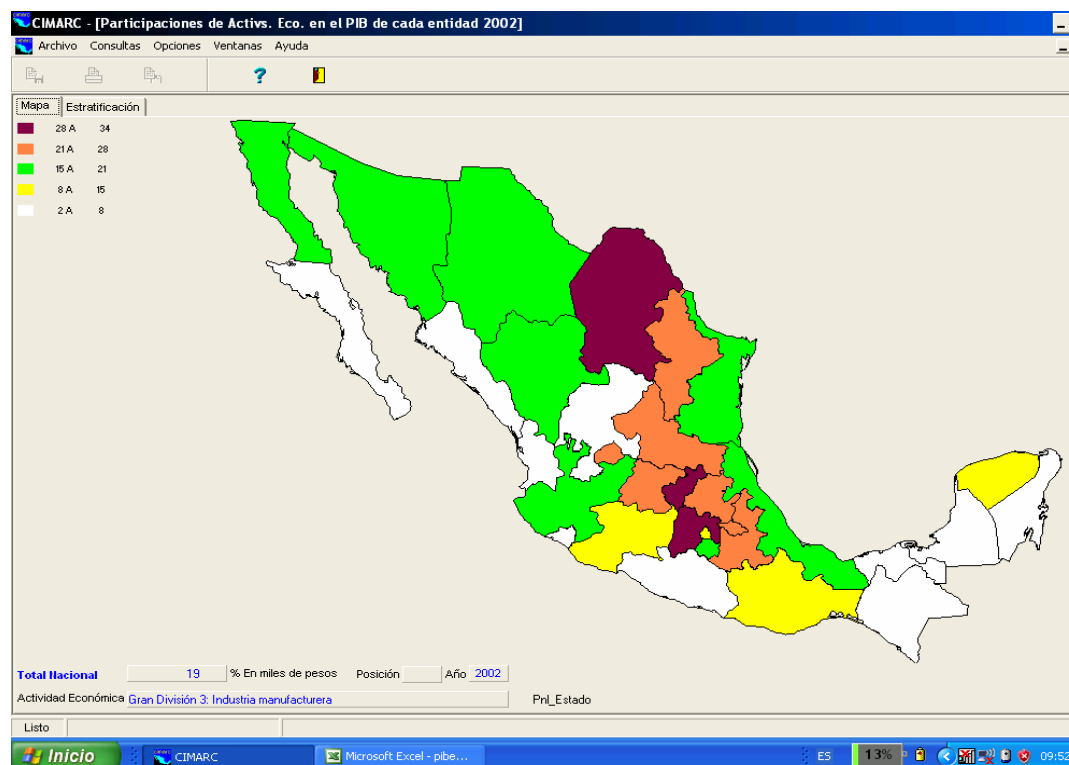




## Producto Interno Bruto por Entidad Federativa

### Variaciones anuales de la Industria Manufacturera en cada entidad

Entidad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
NACIONAL	19.04	18.76	20.86	21.53	21.42	21.3	21.03	20.34	19.56	18.52
Coahuila de Zaragoza	<b>30.92</b>	<b>30.84</b>	<b>35.87</b>	<b>39.31</b>	<b>39.06</b>	<b>39.49</b>	<b>38.08</b>	<b>35.64</b>	<b>34.48</b>	<b>33.92</b>
Querétaro de Arteaga	<b>28.36</b>	<b>28.18</b>	<b>33.60</b>	<b>34.43</b>	<b>34.85</b>	<b>34.89</b>	<b>34.80</b>	<b>33.21</b>	<b>31.54</b>	<b>30.79</b>
México	<b>31.88</b>	<b>30.59</b>	<b>32.86</b>	<b>33.94</b>	<b>33.28</b>	<b>32.68</b>	<b>32.41</b>	<b>31.09</b>	<b>30.39</b>	<b>29.03</b>
Aguaascalientes	<b>24.28</b>	<b>25.73</b>	<b>29.73</b>	<b>30.33</b>	<b>29.97</b>	<b>28.86</b>	<b>28.61</b>	<b>30.56</b>	<b>29.08</b>	<b>27.52</b>
Tlaxcala	<b>26.48</b>	<b>25.77</b>	<b>28.82</b>	<b>29.63</b>	<b>29.31</b>	<b>29.38</b>	<b>29.75</b>	<b>28.91</b>	<b>28.50</b>	<b>27.32</b>
Guanajuato	<b>18.49</b>	<b>19.55</b>	<b>22.67</b>	<b>26.25</b>	<b>26.84</b>	<b>26.78</b>	<b>26.17</b>	<b>26.26</b>	<b>25.14</b>	<b>24.68</b>
San Luis Potosí	<b>23.24</b>	<b>23.61</b>	<b>27.89</b>	<b>28.47</b>	<b>28.18</b>	<b>26.84</b>	<b>26.47</b>	<b>26.07</b>	<b>24.83</b>	<b>24.06</b>
Hidalgo	<b>27.12</b>	<b>24.91</b>	<b>23.99</b>	<b>24.12</b>	<b>25.65</b>	<b>27.38</b>	<b>26.57</b>	<b>27.01</b>	<b>25.19</b>	<b>23.97</b>
Nuevo León	<b>25.69</b>	<b>25.02</b>	<b>27.52</b>	<b>28.49</b>	<b>27.92</b>	<b>27.26</b>	<b>25.86</b>	<b>25.26</b>	<b>24.07</b>	<b>23.37</b>
Puebla	<b>22.00</b>	<b>22.34</b>	<b>25.11</b>	<b>26.38</b>	<b>26.30</b>	<b>26.82</b>	<b>27.66</b>	<b>26.12</b>	<b>24.78</b>	<b>22.96</b>
Chihuahua	<b>19.70</b>	<b>20.50</b>	<b>21.41</b>	<b>22.34</b>	<b>22.95</b>	<b>23.45</b>	<b>23.03</b>	<b>22.57</b>	<b>21.54</b>	<b>21.09</b>
Jalisco	21.53	21.69	23.68	23.70	23.63	23.16	23.28	21.79	21.27	20.52
Tamaulipas	18.59	18.02	19.82	19.73	19.70	19.69	20.86	21.38	21.39	19.96
Baja California	17.96	18.19	18.42	19.80	20.41	22.71	22.62	22.38	21.52	19.81
Morelos	20.94	19.28	20.54	21.16	21.38	21.70	21.37	20.99	19.81	18.96
Durango	17.51	18.29	19.47	20.30	21.70	21.80	21.23	19.88	18.54	18.46
Sonora	16.93	17.32	19.98	19.06	20.04	19.30	18.88	18.83	18.34	16.78
Veracruz - Llave	18.18	17.46	21.46	21.16	20.66	18.67	18.55	18.21	17.90	16.74
Oaxaca	12.55	12.10	14.07	13.85	14.19	14.31	15.39	14.97	15.35	14.84
Yucatán	12.19	12.26	13.36	14.09	14.27	14.02	14.75	14.55	14.80	14.56
Distrito Federal	16.70	16.02	17.61	17.37	16.98	16.75	16.37	15.61	14.88	13.68
Michoacán de Ocamp	11.35	11.98	15.49	15.18	13.82	13.58	13.61	13.73	12.77	11.72
Nayarit	9.93	9.61	9.91	9.96	9.70	9.77	9.64	9.36	9.04	8.05
Sinaloa	6.70	7.40	8.02	8.50	8.26	8.29	8.58	7.82	8.06	7.65
Guerrero	4.54	4.42	5.05	5.09	5.20	5.61	5.96	6.04	6.21	6.10
Zacatecas	4.63	4.82	4.83	5.23	5.44	5.57	6.69	6.45	6.28	5.87
Colima	4.71	4.69	5.33	5.56	5.37	5.13	5.38	5.41	5.88	5.48
Tabasco	5.88	5.70	5.86	5.67	5.59	5.32	5.60	6.07	5.99	5.46
Baja California Sur	3.04	3.00	3.16	3.51	3.57	3.85	4.27	4.50	4.51	4.34
Chiapas	5.16	5.75	6.35	7.12	5.55	4.82	4.71	4.58	4.40	4.00
Quintana Roo	3.31	2.94	2.51	2.71	2.65	2.68	2.74	2.54	2.56	2.48
Campeche	1.67	1.58	1.56	1.54	1.38	1.52	1.48	1.43	1.65	1.71

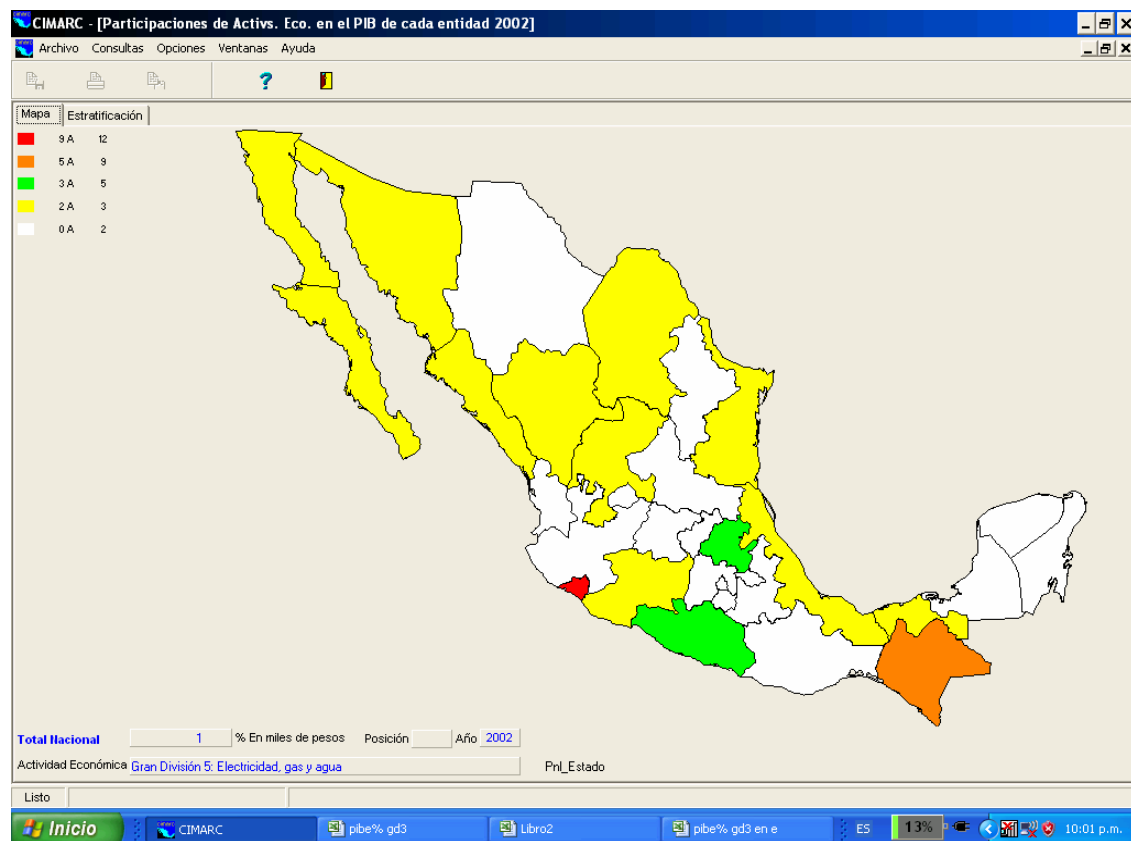


Este mapa temático refleja la importancia que la actividad industrial tiene en cada una de las entidades federativas. Se señalan 11 estados con una participación arriba del 21%. En este caso el Distrito Federal no fundamenta su principal actividad en la industria manufacturera.

## Producto Interno Bruto por Entidad Federativa

Participación de la gran división 5 electricidad, gas y agua en cada entidad

Entidad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
NACIONAL	1.59	1.47	1.27	1.17	1.2	1.26	1.32	1.1	1.22	1.49
Colima	13.1	13.0	11.6	10.8	10.3	8.9	9.8	8.1	8.7	11.6
Chiapas	9.0	8.3	7.7	7.0	7.0	7.1	7.5	6.5	7.2	8.8
Guerrero	4.9	4.6	4.7	4.2	4.4	4.4	4.6	3.9	4.2	5.4
Hidalgo	5.0	4.8	4.1	3.6	3.9	4.0	4.3	3.7	4.0	5.0
Veracruz - Llave	2.7	2.2	1.9	1.9	2.2	2.8	2.9	2.5	2.9	3.4
Michoacán de Ocampo	2.1	2.1	2.0	1.9	2.0	2.2	2.3	2.0	2.1	2.8
Baja California Sur	2.7	2.7	2.3	2.2	2.2	2.3	2.6	2.3	2.4	2.7
Sonora	2.9	2.9	2.5	2.3	2.3	2.3	2.5	2.1	2.2	2.7
Baja California	3.0	2.8	2.3	2.1	2.1	2.2	2.3	1.9	2.2	2.6
Coahuila de Zaragoza	2.5	2.3	1.6	1.4	1.5	1.6	1.8	1.6	1.8	2.1
Zacatecas	1.6	1.9	1.6	1.4	1.5	1.4	1.8	1.7	1.8	2.1
Sinaloa	1.9	1.8	1.7	1.4	1.4	1.6	1.7	1.3	1.5	1.9
Tamaulipas	1.9	1.7	1.5	1.3	1.3	1.5	1.4	1.2	1.4	1.8
Durango	1.8	1.7	1.4	1.2	1.3	1.3	1.5	1.3	1.4	1.7
Tabasco	3.1	2.4	2.0	1.8	1.4	2.1	1.8	2.1	2.0	1.6
Querétaro de Arteaga	1.6	1.6	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.4	1.6
Tlaxcala	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.4
Puebla	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.4
San Luis Potosí	1.8	1.5	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	0.9	1.0	1.3
Oaxaca	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	1.3
Nuevo León	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	0.9	1.0	1.2
Guanajuato	1.4	1.3	1.1	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	1.2
Yucatán	1.3	1.3	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	1.1
Aguascalientes	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0
México	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8
Chihuahua	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7
Nayarit	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7
Campeche	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6
Morelos	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
Jalisco	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6
Quintana Roo	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Distrito Federal	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4



## 6.4 Métodos de Estratificación

La estratificación es una técnica utilizada generalmente con fines de muestreo, para satisfacer los requerimientos de varianza mínima, que permiten hacer estimaciones precisas; sin embargo, también es utilizada como una técnica de análisis de conglomerados, para la formación de grupos homogéneos de acuerdo a la característica de interés, que sirven de base para una mejor planeación administrativa.

### Método de Cuantiles (procedimiento)

- 1.- Obtener el dato mínimo y máximo del conjunto de datos.
- 2.- Sumar todos los datos y dividir entre el número de rangos deseados (N) para obtener el incremento. ( Se recomienda de 3 a 7 rangos )
- 3.- Los límites de los rangos quedan de la siguiente forma:

Dato Mínimo	Limite 1 (Dato Mínimo + incremento)
Limite 1	Limite 2 (Limite 1 + incremento)
Limite 2	Limite 3 (Limite 2 + incremento)
...	...
Limite N - 1	Limite N (Dato Máximo)

- 4.- Asignar los datos dependiendo a que rango se acerca más.

### Método de Dalenius (procedimiento)

- 1.- Ordenar los datos en forma ascendente.
- 2.- Transformar los datos ordenados a una escala de 0 a 100, obteniendo la variable x, en base a la siguiente fórmula:

$$x = (100 / ( \max - \min )) ( \text{dato} - \min )$$

donde:

max = Dato máximo

min = Dato mínimo

dato = Dato actual

3.- Dividir el rango de 0 a 100 en 10 intervalos de igual longitud.

4.- Obtener la frecuencia de cada intervalo.

5.- Obtener la raíz cúbica de la frecuencia de cada intervalo.

6.- Acumular los valores obtenidos en el punto 5.

7.- Dividir el valor acumulado T, entre el número de estratos que se quieran formar L, sea D el resultado de esta división, entonces:

$$D=T / L$$

Los límites óptimos de los estratos son:  $\text{lim}1 = D$ ,  $\text{lim}2 = 2D$ , .....,  $\text{lim}L-1 = (L-1)D$ ,  $\text{lim}L = T$ .

Estos límites no tienen correspondencia exacta en la escala de valores acumulados, por lo tanto se toman como puntos de corte, aquellos valores que estén más cercanos de los límites correspondientes.

8.- Asignar los datos dependiendo a que rango se acerca más.

9.- Los límites de los estratos son los datos mínimos y máximos de cada estrato, respectivamente. En caso de que un estrato solo tenga un elemento el dato mínimo y máximo será el mismo.

Nota:

Este método puede generar estratos vacíos, por lo que en esos casos se recomienda disminuir el número de estratos.

### **Método del Centroide (procedimiento)**

- 1.- Considerar el número de estratos que se desean formar (L).
- 2.- Seleccionar los primeros L datos diferentes como semillas temporales.
- 3.- Calcular la distancia entre las semillas temporales y tomar la menor distancia.
- 4.- Tomar el siguiente dato (observación), después de las L semillas anteriores, y calcular su distancia a cada una de las semillas temporales.
- 5.- Tomar la primera y la segunda menor distancia obtenidas en el paso 4 (la segunda menor distancia puede ser igual que la primera).
- 6.- Si la primera menor distancia del paso 5 es mayor que la primera menor distancia encontrada en el paso 3, entonces:  
  
La observación reemplazará a una de las dos semillas más cercanas entre ellas; de éstas, a la que tenga la menor distancia al resto de las semillas, incluyendo a la observación. Regresar al paso 3.
- 7.- Si la primera menor distancia del paso 5 no cumple con el punto 6 y es igual que la segunda menor distancia, entonces regresar al paso 4; de lo contrario, entonces la observación reemplazará a la semilla que esté más cercana a la observación sí y sólo sí la segunda mínima distancia es mayor que la mínima distancia entre la semilla más cercana a la observación y el resto de las semillas. Regresar al paso 3.
- 8.- Si no se cumple el paso 7 regresar al paso 4, hasta que se termine de procesar el último dato.
- 9.- Asignar a los datos obtenidos el número de estrato correspondiente. Para el paso siguiente se deben tomar los datos desde el primero.
- 10.- Tomar cada dato de manera secuencial y calcular la distancia entre éste y todas las medias de cada grupo (estrato). Si la media más cercana no es a la que actualmente corresponde el dato, entonces reasignarla y actualizar las medias tanto del grupo perdedor como del ganador. Para calcular la media se suman los datos asignados a un

estrato entre el número de datos en ese estrato.

11.- Repetir el paso 10 hasta que no haya ningún cambio en los miembros de los grupos.

12.- Los límites de los estratos son los datos mínimos y máximos de cada estrato, respectivamente. En el caso de que un estrato solo tenga un elemento, el dato mínimo y máximo será el mismo.

Notas:

1.- La selección de las semillas depende sensiblemente del orden en que se encuentran los datos, por lo que, para un mismo conjunto (tomando los datos con diferente orden), los resultados pueden ser diferentes, algunas veces serán los mismos y en otras coincidirán, sólo que en orden diferente.

2.- Cuando coinciden las distancias mínimas de las semillas más cercanas con el resto de las semillas, se reemplazará la semilla que se encuentre primero en el conjunto de datos.

3.- El algoritmo escoge los estratos requeridos, tal que, la distancia entre ellos es suficientemente grande.

4.- El algoritmo genera resultados diferentes bajo ciertas transformaciones hechas sobre el conjunto de datos, por ejemplo la transformación logaritmo natural, aún cuando esos datos transformados se tomen en el mismo orden.

El método personalizado permite incluir cualquier otra técnica ára definir los conjuntos de valores a graficar en el mapa temático.

## Capítulo 7. Pronósticos

### 7.1 Conceptos de pronósticos

Los pronósticos son predicciones de lo que puede suceder, son premisas o suposiciones básicas en que se basan la planeación y la toma de decisiones. El pronóstico se hace para reducir el riesgo.

Algunos métodos de pronósticos se apoyan en técnicas matemáticas; y algunos pronósticos establecen premisas a partir de las cuales se elaboran, son una ayuda esencial en la planeación y solución de problemas.

Dada la importancia de predecir las futuras tendencias económicas y de ventas, hay dos métodos fundamentales que se utilizan en estas áreas. ( pronóstico cualitativo y pronóstico cuantitativo).

**Pronóstico cualitativo.** Este método es apropiado cuando los datos confiables son escasos o difíciles de emplear. Por ejemplo cuando se introduce un nuevo producto o tecnología, la experiencia pasada no constituye un criterio seguro para estimar cuáles serán los efectos a corto plazo.

Este pronóstico implica el uso de juicios subjetivos y esquemas de clasificación para transformar la información cualitativa en estimaciones cuantitativas.

Los elementos del pronóstico cualitativo son sobre todo, resultado del pensamiento intuitivo, el juicio, y la acumulación de conocimientos.

**Pronóstico cuantitativo.** Este hace una extrapolación del pasado o se utiliza cuando se cuenta con suficientes datos estadísticos confiables para especificar las relaciones existentes entre variables fundamentales.

El pronóstico basado en la extrapolación, como un análisis de series de tiempo, recurre a las tendencias pasadas o presentes a fin de proyectar los acontecimientos futuros. Así, los registros de datos de los últimos años podrían servir para proyectar el patrón de datos para el próximo año.

El pronóstico cualitativo no exige datos numéricos ni estadísticos en la misma forma que el cuantitativo. Este último puede aplicarse si se cuenta con información sobre el pasado, si se le puede especificar numéricamente y si es posible suponer que continuará el patrón del pasado.

Para aplicar los métodos cuantitativos es preciso que haya continuidad del ambiente en que se da el fenómeno. Este supuesto es que los factores externos en los que se dieron los datos históricos no cambiarán en el futuro para el que estamos pronosticando. Estos factores son, en forma destacada:

- Economía en general.
- Competencia en el mercado (oferta).
- Estado del mercado (demanda).
- Estado tecnológico del producto ("ciclo de vida del producto").

Esta continuidad del ambiente nunca se da en forma perfecta, sino en forma gradual. Se requiere buen juicio para suponer que las violaciones a la continuidad no van a afectar a los resultados de la aplicación del método de pronóstico.

En el caso del PIB no se puede aplicar estos supuestos, de ello la dificultad de su pronóstico. Un promedio de los datos anteriores del PIB no es un buen método de pronóstico, ya que se espera siempre un crecimiento. Por lo tanto la cualidad principal del dato es la variación anual.

Hay pronósticos muy simples en cuanto a la técnica para elaborarlos. Quizá el mas simple es "lo mismo que hoy". Por otra parte se encuentran los pronósticos utilizando técnicas matemáticas a los que reúnen la opinión de varios expertos.

Las cantidades en dinero se deterioran conforme pasa el tiempo. Este fenómeno de inflación hace que cuando se tengan datos monetarios sea preciso referirlos todos a un mismo período. La técnica de deflación o deflactación nos produce cifras que se denominan deflactadas o reales, también se les llama a precios constantes.

La deflación se hace tomando como base un índice de precios. En México usamos el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), que publica mensualmente el Banco de México.

Para deflactar una serie de datos se divide cada dato entre el valor del INPC correspondiente al mes al que se refiere el dato y se multiplica por 100. Los datos así tratados se encuentran libres de la inflación y pueden ser usados para hacer pronósticos. Aunque es preferible tener datos referidos a cantidades de artículos, cuando sea posible.



Para pronosticar el PIB trimestral hay que considerar la estacionalidad de la serie, es decir, el comportamiento en cada uno de los cuatro ciclos del año (cuatro trimestres), la variación entre ellos es decir, el número de días trabajados, si es periodo vacacional, semana santa, navidad, estación del año, entre otros.

Para pronosticar el PIB anual, como ya se comentó en el cuadro anterior, se pueden considerar variables sobre la estabilidad política, la inflación, los fenómenos naturales que afecten la producción y la productividad de las personas, terremotos, ciclones, etc.

## 7.2 Estimaciones de Instituciones Bancarias y Consultorías

Bancos, Consultorías, Cámaras y Asociaciones, y Organismos nacionales e internacionales realizan análisis económico y pronósticos del PIB o del comportamiento de la economía. Algunos de ellos relacionan de manera directa, el comportamiento de la economía estadounidense con la economía mexicana. Esto lo hacen en ocasiones comparando series desestacionalizadas de indicadores de la producción industrial:

Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico. OCDE	Centro de Estudios Económicos del Sector Privado A.C. CEESP	ANTAD Asociación Nacional de Tiendas de Autoservicio	Banco de México
Fondo Monetario Internacional. FMI	LatIn FOCUS Consensus Forecast (España)	C K F Center for Economic Forecasting of Mexico	Banamex
CEPAL	JP Morgan Chase Bank (New York)	GEA Grupo de Economistas y Asociados	Bancomer
Banco Mundial. BM	Fitch Ratings Fitch Mexico	CAPEM	HSBC
CIEMEX-WEFA	Informa Media Group (Estados Unidos)	CIDE	SHCP
		Colegio nacional de Economistas	SAGARPA

Hay periódicos y columnistas muy interesados en la economía del país:

El Universal	Grupo Reforma	Enrique Quintana. Infosel	El Economista
--------------	---------------	---------------------------	---------------

## Banamex PIB sectorial

Finanzas: Pronósticos - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección <http://www.banamex.com/esp/finanzas/pronosticos/pronosticos.jsp> Ir Vinculos >>

**MENSUAL**  
**Inflación y Variables Financieras**

<b>Inflación al consumidor</b>			
Acumulada	JUN	0.76	
Anual	JUN	4.29	
Mensual	JUN	(0.06)	
<b>Inflación Subyacente</b>			
Mensual	JUN	0.23	
Acumulada	JUN	1.77	
Anual	JUN	3.35	
<b>Tipo de cambio y tasa de interés</b>			
Tipo de cambio(pesos por dólar)	JUL	10.9	
Tasa Cetes 28 días (%)	JUL	9.75	
TIIE(%)	JUL	9.9	

[Ver Detalle](#)

**Actividad Productiva**

Ventas Menuden			
----------------	--	--	--

**ANUAL**  
**Inflación y Variables Financieras**

		<b>2005p</b>
Inflación al consumidor(%)		3.80
Inflación Subyacente(%)		3.43
Balance público(% del PIB)		(0.20)
Tasa de Cetes a 28 días		--
Promedio anual(%)		9.43
Fin de período(%)		9.10
Tipo de cambio		--
Promedio anual(pesos por dólar)		11.06
Fin de período(pesos por dólar)		11.20
Inversión Extranjera Directa (mmd)		15.00
Deuda Externa(mmd)		141.78
Reservas Internacionales (mmd)		62.99

[Ver Detalle](#)

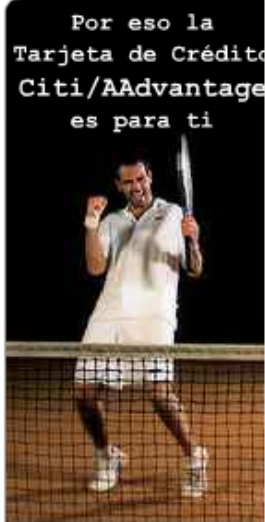
**Actividad Productiva**

		<b>2005p</b>
--	--	--------------

**ANUAL**  
**Producto Interno Bruto Sectorial**

		<b>2005p</b>	
Total		3.8	
Sector agropecuario, silvicultura y pesca		2.6	
Sector industrial		3.0	
2 Minería		1.1	
3 Industria manufacturera		3.0	
4 Construcción		4.8	
5 Electricidad, gas y agua		0.9	
Sector servicios		4.4	
6 Comercio, restaurantes y hoteles		4.1	
7 Transporte, almacenaje y comunicaciones		8	
8 seguros, actividades inmobiliarias y de alquiler		5.1	
9 Servicios comunales, sociales y personales		1.5	
Industria manufacturera		--	
1 Productos alimenticios, bebidas y tabaco		3.5	
Textiles, prendas de vestir			

Por eso la Tarjeta de Crédito Citi/AAdvantage es para ti



y gana 10,000 millas al obtener tu Tarjeta

**¡SOLICITALA AQUÍ!**

Internet

Inicio | Finanzas: ... | Dirección ES | 09:19 a.m.

# CIDE

http://www.cide.mx/analiseconomico/pronosticos/indicadores\_y\_pronosticos\_2003-2006.pdf - Microsoft Int...

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección http://www.cide.mx/analiseconomico/pronosticos/indicadores\_y\_pronosticos\_2003-2006.pdf#search=pronosticos%2... Ir Vinculos >>

69%

**Indicadores y Pronósticos 2004 - 2009\***

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
PIB (mmdd)	656.4	691.7	704.9	748.6	785.0	813.1
PIB (Crecimiento Real)	4.16	3.65	4.10	3.80	4.00	4.20
Inflación (%)	5.19	3.80	3.90	3.65	3.50	3.40
Tipo de Cambio (Cierre)	11.15	11.95	12.20	12.10	12.20	12.50
CETES 28 días (Promedio)	7.04	8.98	9.60	9.20	8.60	8.00
Tasa Real 28 días (Promedio)	1.65	5.17	5.68	5.53	5.09	4.59
	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Cuenta Corriente (mmdd)	8.4	14.8	20.2	23.2	22.8	22.0
% PIB	1.30	2.10	2.90	3.10	2.90	2.70
Déficit en la Balanza Comercial (mmdd)	8.1	12.4	16.8	20.2	20.4	20.3
% PIB	1.20	1.80	2.40	2.70	2.60	2.50
Exportaciones (mmdd)	189.2	202.6	223.2	241.1	258.7	276.2
Importaciones (mmdd)	197.3	218.1	240.0	261.3	279.1	296.6
Inversión Extranjera Directa (mmdd)	16.0	14.5	15.4	16.3	17.9	19.8
PIB Estados Unidos (Crecimiento Real)	4.40	3.50	2.70	3.00	3.00	3.10

\* Última actualización 14/02/05

11 x 8.5 in

1 of 1

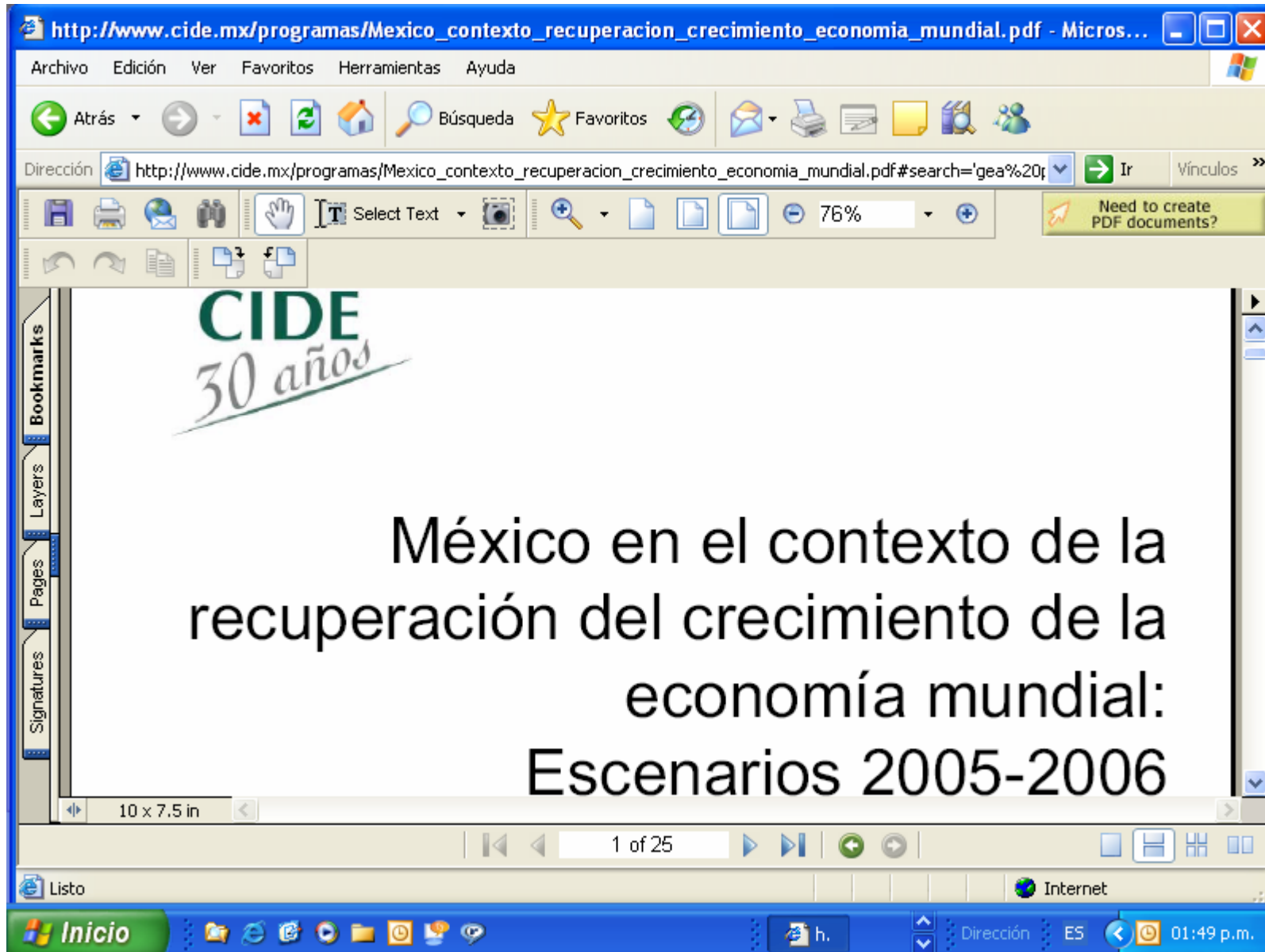
Internet

Inicio

h.

Dirección ES

11:49 a.m.



http://www.cide.mx/programas/Mexico\_contexto\_recuperacion\_crecimiento\_economia\_mundial.pdf - Micros...

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección http://www.cide.mx/programas/Mexico\_contexto\_recuperacion\_crecimiento\_economia\_mundial.pdf#search='gea%20; Ir Vínculos

Select Text 76% Need to create PDF documents?

**CIDE** 30 años **ECONOMÍA**

## Entono Interno I

MÉXICO I	2003	2004 (e)	2005 (p)	2006 (p)
Crecimiento (PIB real)	1.3	4.2	3.7	4.1
Inflación	4.0	5.4	4.5	4.2
Desempleo	3.3	3.8	3.7	3.7
Balance Fiscal (% del PIB)	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2

10 x 7.5 in 8 of 25

Listo Internet

Inicio h. Dirección ES 01:51 p.m.

http://www.cide.mx/programas/Mexico\_contexto\_recuperacion\_crecimiento\_economia\_mundial.pdf - Micros...

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección http://www.cide.mx/programas/Mexico\_contexto\_recuperacion\_crecimiento\_economia\_mundial.pdf#search='gea%20f' Ir Vínculos

Select Text 75% Launch faster with Reader 7.0

**CIDE** 30 años **ECONOMÍA**

(ECONOMÍA) EVOLUCION EXPECTATIVAS  
CRECIMIENTO PIB 2004

	Exp.	Fecha	Exp.	Fecha	Exp.	Fecha	Exp.	Fecha	Exp.	Fecha
CIDE	4.0	05 Ene 04	4.3	23 Feb 04	4.1	13 May 04				
Stone & McCarthy	3.8	05 Ene 04	4.3	13 Ago 04						
UBS	3.8	05 Ene 04	4.3	20 Sep 04						
HSBC	3.5	05 Ene 04	3.8	17 May 04	3.9	24 May 04	3.7	13 Ago 04		
Multivalores	3.5	05 Ene 04	3.9	30 Jul 04						
Invex	3.5	05 Ene 04	3.7	30 Jul 04						
Valmex	3.5	05 Ene 04	3.8	26 Jul 04						
JFM	3.5	05 Ene 04	3.7	30 Ene 04	4.0	21 May 04	4.5	30 Jun 04		
CSFB	3.5	05 Ene 04	4.0	14 Jun 04						
Merrill Lynch	3.4	05 Ene 04	3.9	15 Jun 04						
Latin Source	3.3	05 Ene 04	3.7	21 May 04						
Santander	3.2	05 Ene 04	4.0	14 Jun 04						
CAIE	3.2	05 Ene 04	3.8	23 Feb 04	4.3	08 May 04				
Ixe	3.2	05 Ene 04	4.1	07 May 04						
Banorte	3.1	05 Ene 04	3.3	26 Abr 04	3.4	18 May 04	3.8	13 Ago 04		
Scotia Inverlat	3.0	05 Ene 04	3.9	24 May 04						
ING	3.0	06 Ene 04	3.7	30 Jul 04						
BURSOMETRICA	2.9	05 Ene 04	3.3	23 Ene 04	3.4	13 May 04	3.6	18 May 04	4	30 Jul 04
Prognosis	2.9	05 Ene 04	3.7	23 Feb 04	4.0	07 Jun 04				
Banamex	2.8	05 Ene 04	3.2	13 Feb 04	3.5	26 Abr 04	3.8	18 May 04	4.3	28 Jun 04
Value	2.8	05 Ene 04	3.6	21 May 04	3.9	13 Ago 04				

10 x 7.5 in 14 of 25

Listo Internet

Inicio h. Dirección ES 01:53 p.m.

## Colegio Nacional de Economistas

México: Perspectivas Económicas 2005:  
Escenario Básico sin Reformas Estructurales y Alto Crecimiento Económico  
de los Estados Unidos de América

■ PIB 2005 Crec. tasa anual real	5.3% a 5.7%
■ INFLACIÓN (general)	4.8%
■ INFLACIÓN (subyacente)	3.9%
■ Tasa de Desempleo (promedio anual)	3.5%
■ CETES (28 D) PROMEDIO ANUAL	8.5%
■ IPC (Bolsa Mexicana de Valores)	19,500 pts. 50.0%
■ BALANCE FISCAL*	-0.1%/PIB
■ BALANCE COMERCIAL	-7,750 MD 2.0 a 2.5%/PIB
■ BALANCE CTA. CORRIENTE	-7,910 MD 2.5 a 2.7%/PIB
■ INV. EXTRANJERA DIRECTA	15,100 MD
■ MEZCLA PRECIO PROMEDIO	US\$29.00/B
■ PLATAFORMA PROMEDIO EXP.	1.900 MILL. DE B
■ TIPO DE CAMBIO PROMEDIO	MEX\$11.30
■ TIPO DE CAMBIO CIERRE ANUAL	MEX\$11.65



## Banco de México a través de AREGIONAL.COM

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window. The title bar reads "aregional Especialistas privados esperan crecimiento del PIB de 3.58% - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://www.aregional.com/articulo.php?&a=23297". The page content includes the aregional.com logo, a navigation menu, and an article titled "Especialistas privados esperan crecimiento del PIB de 3.58%". The article is by Teresa Vázquez Arana and discusses the Banco de México's forecast for 2005. A sidebar on the left contains a search bar and various menu items. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the time 01:18 p.m.

aregional Especialistas privados esperan crecimiento del PIB de 3.58% - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección <http://www.aregional.com/articulo.php?&a=23297> Ir Vínculos

**aregional.com**

actualidades / nacionales

### Especialistas privados esperan crecimiento del PIB de 3.58%

Teresa Vázquez Arana

El Banco de México dio a conocer que los especialistas del sector privado esperan que el producto interno bruto se incremente 3.58 por ciento durante el presente año, lo que representa una disminución respecto al pronóstico de abril pasado, 3.84 por ciento. Del total de encuestados, 27 por ciento consideró que la falta de avances en materia de reformas estructurales sería obstáculo para el crecimiento económico.

**México DF, 02 jun 2005 (aregional.com).**- Especialistas del sector privado esperan que el producto interno bruto (PIB) registre un crecimiento de 3.58 por ciento durante 2005, cifra por debajo de la consideración de abril pasado, 3.84 por ciento, informó el Banco de México.

De acuerdo con la "Encuesta Sobre las Expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado: Mayo de 2005", se calcula que en el segundo, tercero y cuarto trimestres de 2005 el incremento anual del PIB sea de 4.31, 3.77 y 3.75 por ciento, respectivamente.

El organismo expone que la baja en el pronóstico anual del PIB se derivó de que la tasa de crecimiento registrada en el primer trimestre del presente año resultó menor a la prevista por los consultores para ese periodo.

Busqueda  
Contacto  
Imprimir  
Enviar a un amigo

Base de Datos  
Federalismo Fiscal  
Deuda Pública  
Desarrollo Regional y Competitividad  
Prospectiva  
Análisis  
Actualidades  
Secciones Especiales

Micrositios

Listo Internet

Inicio a. Dirección ES 01:18 p.m.

## CEPAL a través de la Presidencia

México - Presidencia de la República - - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección <http://presidencia.gob.mx/buenasnoticias/economia/index.php?contenido=19856&pagina=1> Ir Vínculos >>

**MÉXICO** PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

INICIO » Buenas Noticias » Economía » Prevé CEPAL crecerá 3.6 por ciento economía mexicana

Las Buenas Noticias  
también son Noticia

Versión para imprimir  
Enviar a un amigo

**LAS BUENAS NOTICIAS TAMBIÉN SON NOTICIA**

- ▶ Boletín semanal...
  - > Último boletín
  - > Histórico de Boletines
  - > Suscripción al Boletín
  - > Envía el boletín
- ▶ Temas...
  - Economía
- ▶ Buenos comentarios, buenas noticias
- ▶ Buenas Noticias en tu página

Las Buenas Noticias también son Noticia

Suscríbete al Boletín

Internet

Inicio M Dirección ES 01:20 p.m.

**Prevé CEPAL crecerá 3.6 por ciento economía mexicana**

Miércoles 3 de agosto de 2005

**El Universal Online / Notimex. Santiago de Chile.** La economía mexicana crecerá este año 3.6 por ciento, con lo cual el Producto Interno Bruto (PIB) de ese país acumulará una expansión de 9.4 puntos porcentuales en el último trienio, estimó hoy un estudio de la CEPAL.

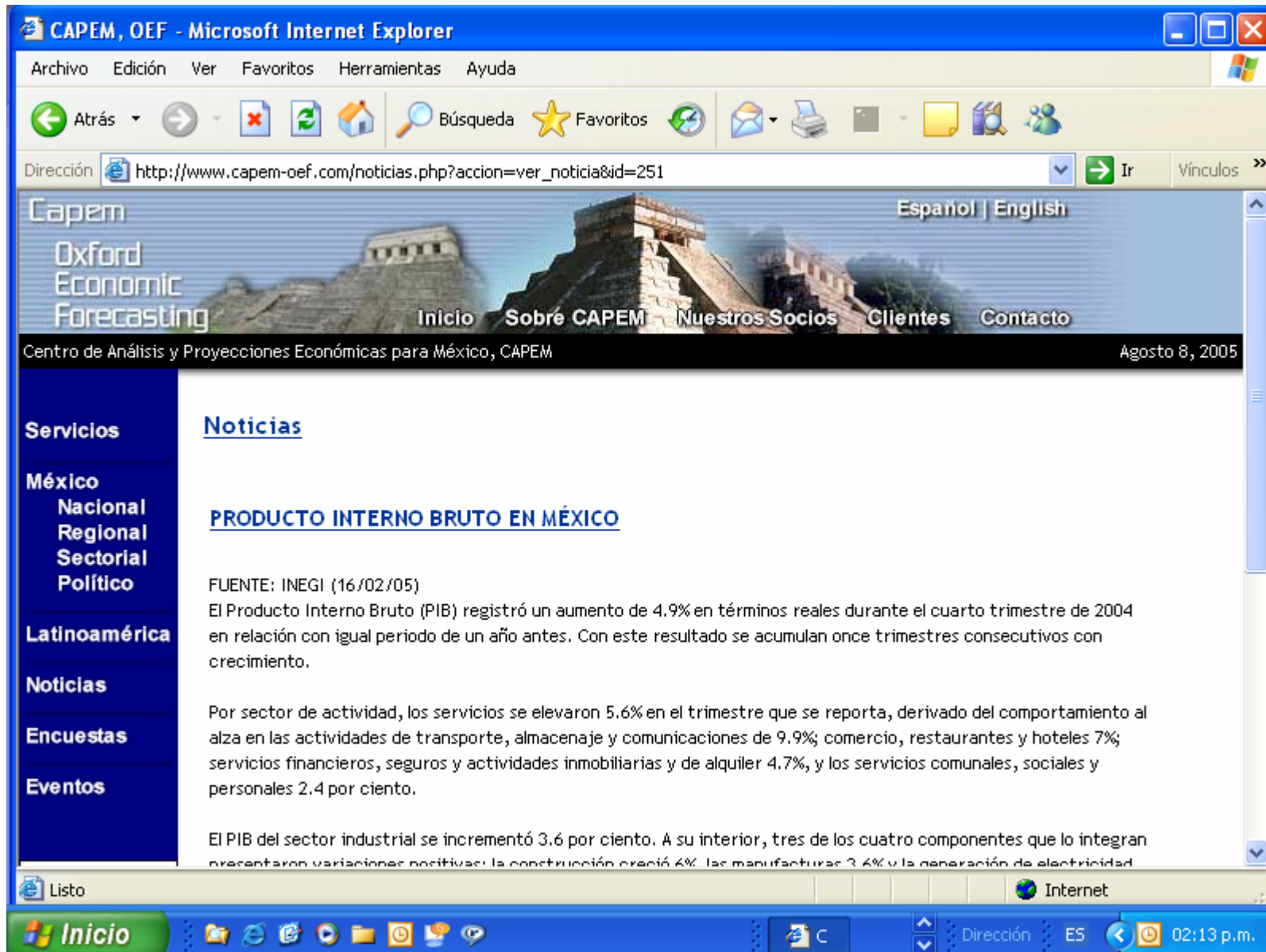
# CAPEM

The screenshot shows the CAPEM website in Microsoft Internet Explorer. The browser title is "CAPEM, OEF - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://www.capem-oef.com/noticias.php". The website header includes the CAPEM logo, "Oxford Economic Forecasting", and navigation links: "Inicio", "Sobre CAPEM", "Nuestros Socios", "Clientes", and "Contacto". The page is dated "Agosto 8, 2005".

The main content area is titled "Noticias" and features three news items:

- INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN**  
FUENTE: INEGI (30/05/2005)  
El personal ocupado en la Industria Maquiladora de Exportación se incrementó 7.8% en marzo de 2005 respecto al mismo mes de 2004... [ [ver más...](#) ]
- INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO**  
FUENTE: INEGI (30/05/2005)  
Cifras desestacionalizadas indican que el personal ocupado en el sector manufacturero de transformación registró una variación de (-)0.30% en marzo de 2005 con relación al mes inmediato anterior, las horas-hombre trabajadas cayeron (-)0.04% y las remuneraciones medias reales pagadas fueron menores en (-)2.18% en igual lapso... [ [ver más...](#) ]
- INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN**

The left sidebar contains navigation links: "Servicios", "México" (National, Regional, Sectorial, Político), "Latinoamérica", "Noticias", "Encuestas", and "Eventos". The Windows taskbar at the bottom shows the "Inicio" button, several application icons, and the system clock displaying "02:08 p.m.".



### 7.3 Métodos y variables a considerar

Gráfica de los datos, funciones diversas.

Cuando se tienen datos para hacer un pronóstico, la herramienta más útil es graficarlos. La gráfica que queremos es la de los datos contra el tiempo. En el eje horizontal ponemos los tiempos y en el sentido vertical señalamos el punto cuya altura corresponda a la magnitud de la observación que tengamos para cada periodo. Las diferentes funciones que toman los datos en la gráfica nos indican cómo puede continuar el pronóstico.

Las características que, de manera primordial, buscamos en la gráfica son las *regularidades* que permitan la proyección del comportamiento observado en el pasado hacia el futuro. Los patrones regulares que nos son útiles son de varios tipos.

- Datos *horizontales*. Se presentan como un valor constante (recta horizontal) alrededor del cual los datos oscilan de forma irregular. Es el patrón de datos más simple, la mejor manera de pronosticar en una situación como ésta es estimar la altura de la línea horizontal y usar ese valor como pronóstico.
- Datos con *tendencia*. Se presentan como una línea lisa (una recta o una curva suave) que sube o baja monótonamente y los datos oscilan erráticamente alrededor de ella. La manera de pronosticar qué ocurre primero, en este caso, es la de calcular una ecuación para la línea y usar ese valor para pronóstico.
- Datos *estacionales*. Muchas series de datos presentan este tipo de comportamiento repetitivo. Los datos se muestran como desviaciones erráticas alrededor de una senoide. El origen del nombre estacional son, precisamente las estaciones del año. Mucha de la actividad humana y muchos fenómenos naturales varían de acuerdo a las estaciones. Por extensión, en muchas actividades se presenta una oscilación semanal o mensual similar a la de las estaciones del año. Por ejemplo, no es raro observar que en algunos días de la semana se incrementa el ausentismo laboral. Tenemos otro ejemplo en la cantidad de transacciones que se realizan en las oficinas bancarias, estas presentan dos "picos" mensuales, al principio/fin y al medio. Cuando se estudia una serie con esta característica, es deseable incorporarla al pronóstico. Este es el caso del PIB trimestral.

Algunos autores distinguen otro tipo de patrón, el que se llama *cíclico*. Este se refiere a curvaturas de largo período asociadas con grandes ciclos económicos. El pronóstico en estas condiciones es mucho más complicado ya que la forma

de estos ciclos no es simple y la teoría económica no se encuentra suficientemente desarrollada como para permitir una cuantificación confiable de ellos. Claro que si observamos tal patrón en los datos, es conveniente incorporarlo al pronóstico aún cuando sea de una manera imperfecta.

Estamos considerando al PIB como una dato con tendencia, por ello lo graficamos y encontramos algunas funciones que se ajustan al comportamiento histórico.

Después de probar con los datos absolutos en valores corrientes, en valores constantes, índices y variaciones, fue con los primeros que los datos se ajustan de mejor forma a las funciones.

### Variables a considerar

Las siguientes son variables a considerar en las estimaciones de los niveles de bienestar de un país:

PIB	Producción	Personal Ocupado	Indices de precios
PIB per cápita	Producción Industrial	Pobreza	Balanza Comercial
Inflación	Tipo de cambio	Indicadores de finanzas públicas	

Variables a considerar en las estimaciones del PIB:

Personal Ocupado	Estadísticas de empleo	Ventas de autos
Afiliados al IMSS	Remesas	Ventas comerciales
Créditos al consumo	Exportación de mercancías	Captación bancaria
Generación y consumo de energía eléctrica	Inversión	Producción industrial

Aunque el PIB no es una medida del bienestar de una sociedad, algunas de las variables con las que se pudiera medir el nivel de bienestar y el PIB pudieran ser la misma o estar relacionadas, por ejemplo las variables relacionadas con el empleo.

## 7.4 Ejercicios 1980-2009

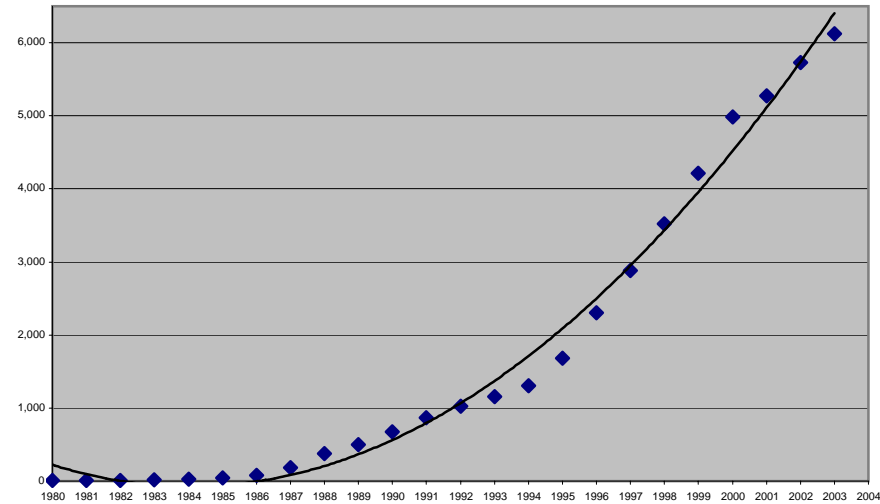
### Valor Agregado Bruto a precios corrientes Serie 1980-2003

Año	VAB crr	Variación
1980	4.39	
1981	6.03	37.3
1982	9.60	59.1
1983	17.49	82.3
1984	28.66	63.8
1985	45.94	60.3
1986	76.31	66.1
1987	185.54	143.2
1988	378.98	104.3
1989	499.44	31.8
1990	672.00	34.6
1991	864.30	28.6
1992	1,027.65	18.9
1993	1,155.13	12.4
1994	1,309.51	13.4
1995	1,682.25	28.5
1996	2,301.01	36.8
1997	2,878.12	25.1
1998	3,519.65	22.3
1999	4,211.47	19.7
2000	4,988.59	18.5
2001	5,273.40	5.7
2002	5,733.07	8.7
2003	6,127.23	6.9
2004	7107.645	16.0
2005	7845.954	10.4
2006	8620.381	9.9
2007	9430.926	9.4
2008	10277.589	9.0
2009	11160.37	8.6

### Valor Agregado Bruto a precios corrientes Grafica de Dispersión y Polinomio de Tendencia Miles de millones de pesos

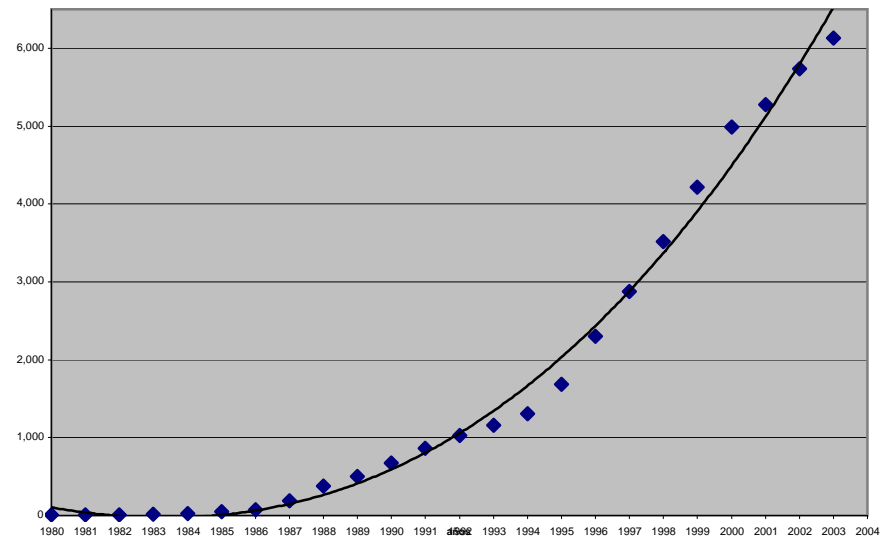
$$y = 18.059x^2 - 182.7x + 388.27$$

$$R^2 = 0.99$$



$$y = 0.2247x^3 + 9.6328x^2 - 96.711x + 191.11$$

$$R^2 = 0.9908$$



Con los datos del PIB a precios corrientes a partir del año 1980, se presenta la gráfica de dispersión y los polinomios de tendencia grados 2, 3, 4,5 y 6. El coeficiente de correlación no aumenta de forma significativa. Se elige el polinomio de grado 2 para elaborar el pronóstico. Ahora sabemos que para el año 2004 el dato real fue de 6,910.9 miles de millones de pesos y el pronóstico fue de 7,107.6 mil millones de pesos. La variación real de 12.8 y la del pronóstico de 16.0

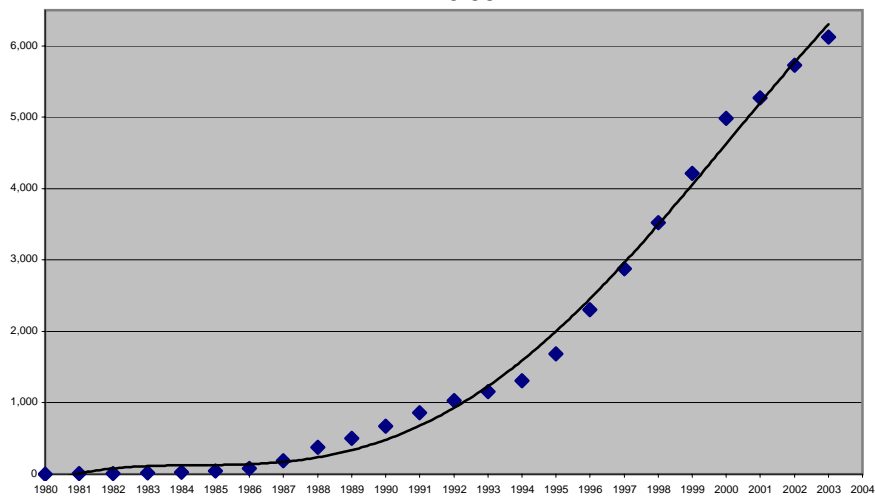
## Valor Agregado Bruto a precios corrientes

### Grafica de Dispersión y Polinomio de Tendencia

Miles de millones de pesos

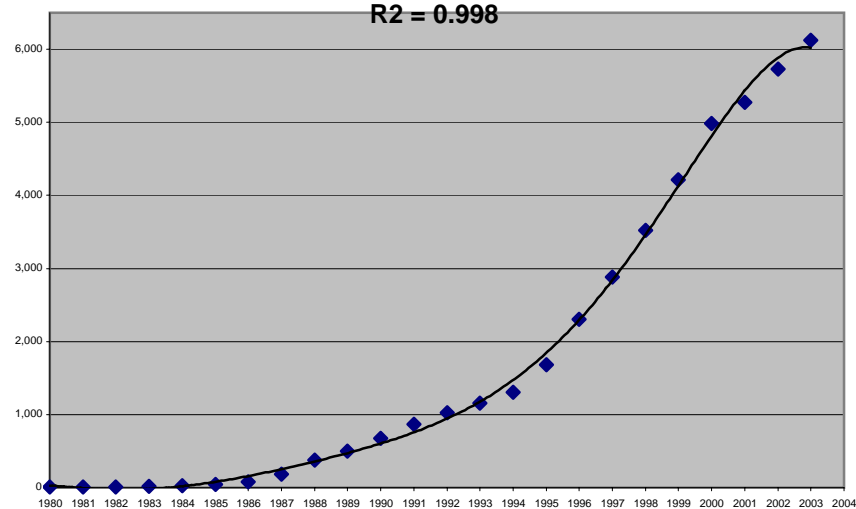
$$y = -0.0745x^4 + 3.9506x^3 - 51.099x^2 + 257.25x - 332.01$$

$R^2 = 0.994$



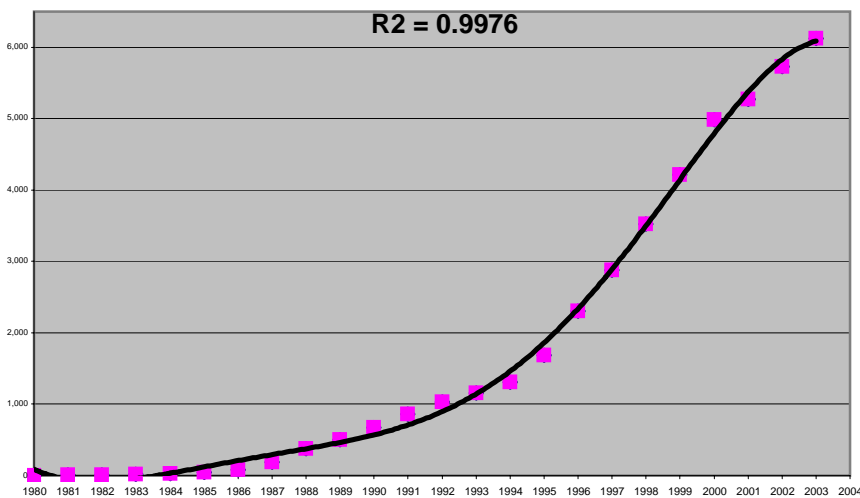
$$y = -0.0008x^6 + 0.0464x^5 - 0.9543x^4 + 8.6673x^3 - 24.762x^2 - 6.9265x + 52.69$$

$R^2 = 0.998$



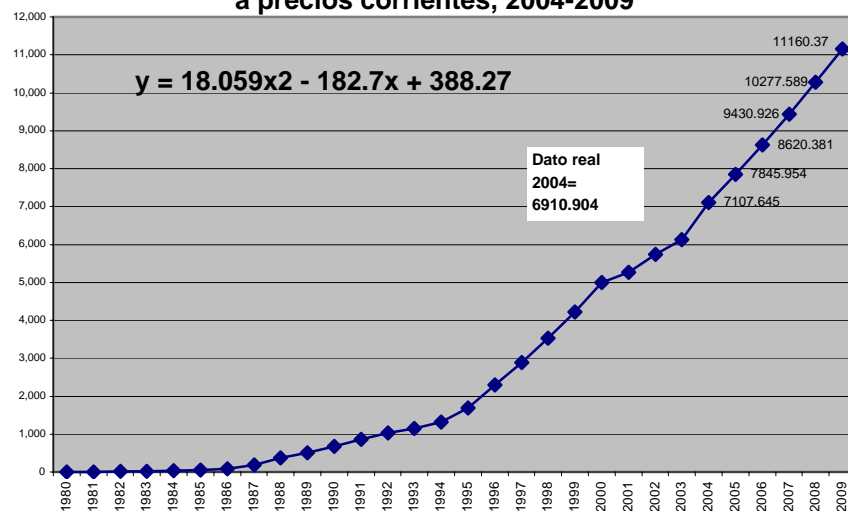
$$y = -0.0133x^5 + 0.7577x^4 - 14.75x^3 + 130.04x^2 - 445.62x + 420.96$$

$R^2 = 0.9976$



### Pronósticos Valor Agregado Bruto a precios corrientes, 2004-2009

$$y = 18.059x^2 - 182.7x + 388.27$$





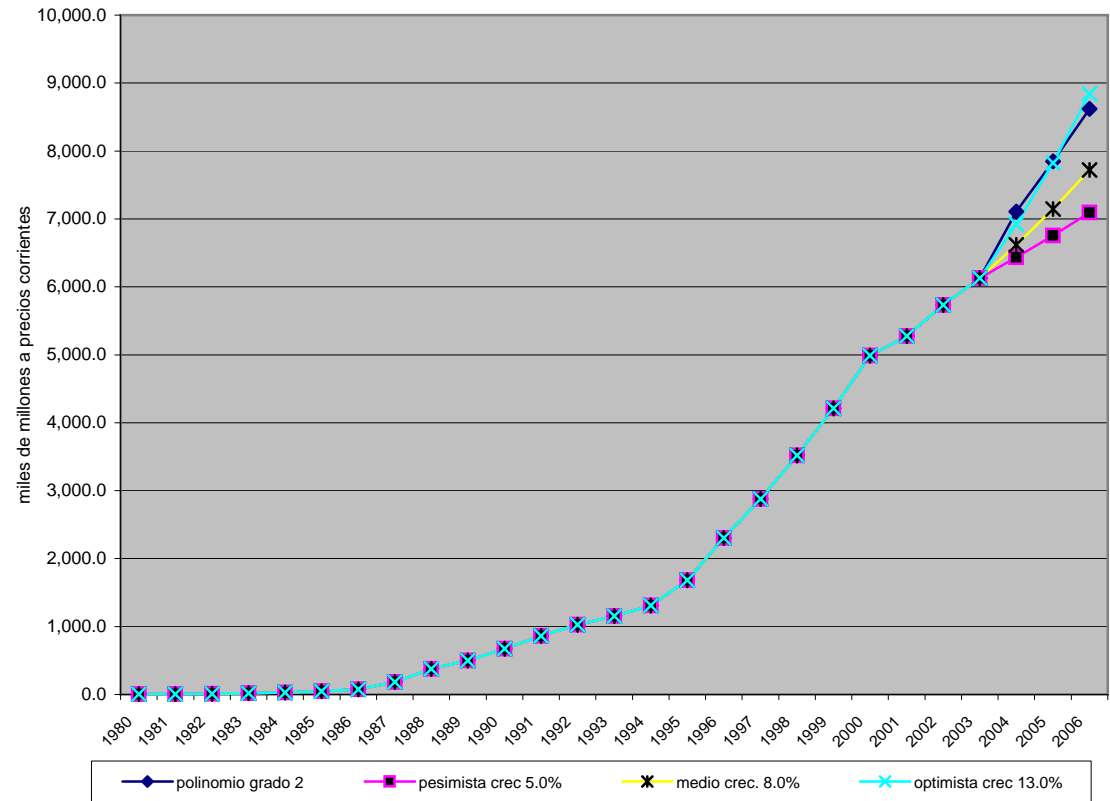
## Pronósticos del Valor Agregado Bruto

polinomio de grado 2 y estimando variaciones

Año	VAB crr miles de millones	Crecimiento		
		Pesimista a 5%	Medio a 8%	Optimista a 13%
1980	4.4	4.4	4.4	4.4
1981	6.0	6.0	6.0	6.0
1982	9.6	9.6	9.6	9.6
1983	17.5	17.5	17.5	17.5
1984	28.7	28.7	28.7	28.7
1985	45.9	45.9	45.9	45.9
1986	76.3	76.3	76.3	76.3
1987	185.5	185.5	185.5	185.5
1988	379.0	379.0	379.0	379.0
1989	499.4	499.4	499.4	499.4
1990	672.0	672.0	672.0	672.0
1991	864.3	864.3	864.3	864.3
1992	1,027.7	1,027.7	1,027.7	1,027.7
1993	1,155.1	1,155.1	1,155.1	1,155.1
1994	1,309.5	1,309.5	1,309.5	1,309.5
1995	1,682.2	1,682.2	1,682.2	1,682.2
1996	2,301.0	2,301.0	2,301.0	2,301.0
1997	2,878.1	2,878.1	2,878.1	2,878.1
1998	3,519.7	3,519.7	3,519.7	3,519.7
1999	4,211.5	4,211.5	4,211.5	4,211.5
2000	4,988.6	4,988.6	4,988.6	4,988.6
2001	5,273.4	5,273.4	5,273.4	5,273.4
2002	5,733.1	5,733.1	5,733.1	5,733.1
2003	6,127.2	6,127.2	6,127.2	6,127.2
2004	<b>7,107.6</b>	<b>6,433.6</b>	<b>6,617.4</b>	<b>6,923.8</b>
2005	<b>7,846.0</b>	<b>6,755.3</b>	<b>7,146.8</b>	<b>7,823.9</b>
2006	<b>8,620.4</b>	<b>7,093.0</b>	<b>7,718.5</b>	<b>8,841.0</b>

## Pronósticos del VAB

considerando polinomio y variaciones de 5, 8 y 13%



Con un método sencillo, en el que el pronóstico se basa en un crecimiento pesimista, medio y optimista, de 5. 8 y 13% respectivamente, para los años 2004-2006 se grafican las tres tendencias. Ahora el dato más cercano al real es el crecimiento considerado como optimista 13% con 6,923.8 contra el real de 6,910.9 miles de millones que tiene una variación de 12.79%.

## Conclusiones y puntos a resaltar

- La contabilidad nacional proporciona información para conocer la estructura de la producción del país por actividades económicas; el gasto familiar, gubernamental y empresarial; la estructura de las importaciones y exportaciones; el nivel de precios y el incremento de los mismos en un periodo determinado; datos comparables con otros países para diferenciar crecimientos o desarrollo.
- El PIB no es una medida de bienestar social y económico. Hay otros factores que lo determinan. El PIB per cápita no es tampoco una medida de bienestar social, primero porque no considera la depreciación de capital, la calidad del medio ambiente (contaminación del aire), ni la distribución del ingreso.
- El indicador del PIB que escuchamos cada tres meses es realmente la variación con respecto al mismo periodo del año anterior, los datos absolutos no nos dicen nada si no los comparamos con los datos históricos o de otros países.
- Entre los usos del PIB también se ubica como parámetro de presupuestos y gastos sectoriales. Por ello en ocasiones los gobiernos de los estados están interesados en exceso en los resultados estatales.
- Cuando del PIB trimestral se trata, es necesario comparar las tendencias de los cuatro trimestres por año, o bien datos de un trimestre con su trimestre igual, la economía de un país tiene ciclos. Por ejemplo durante el trimestre al que le corresponde la semana santa, aunque el sector turístico tenga una alta producción y productividad, los días no laborables disminuyen y la productividad en el país también. Por lo tanto el PIB es menor que en otros trimestres del año. A esto se le llaman ciclos económicos del PIB trimestral.

- Las consultorías y analistas económicos pronostican el comportamiento del PIB de distintas formas, unas consideran el comportamiento histórico como series de tiempo afectadas por ciertas variables adicionales o incluidas en el mismo cálculo; otras sólo consideran variables exógenas tales como el ambiente económico o los fenómenos naturales.
- El país no puede pretender incrementar su PIB de forma significativa reforzando el sector primario, dado que su participación es escasa. El Distrito Federal es la entidad de mayor aporte al PIB Nacional pero en la actividad agropecuaria el dato es insignificante.
- Los estudios de las diversas instituciones se basan en los datos del INEGI.
- Las formas de elaboración de un pronóstico del PIB son diversas, pueden ir desde repetir la variación del año anterior, el promedio de variaciones de los cuatro trimestres del año, el siguiente punto de una línea recta o curva de grado n, hasta la elaboración de un modelo matemático y/o econométrico que considere más variables en la función del PIB o funciones económicas.

## **Anexo Estadístico**

Cuadro 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS. POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA. Valores corrientes y estructuras porcentuales.

Cuadro 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS. POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA. Valores constantes y variaciones anuales

Cuadro 3. PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ENTIDAD FEDERATIVA 1993-2003

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios corrientes

Estructura porcentual con respecto al total de la economía

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
			<b>TOTAL</b>	382,447,688	503,295,039	676,067,013	868,219,185	1,029,004,582	1,155,132,189	1,306,301,570	1,678,834,829
				<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
1			<b>AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA</b>	<b>7.90</b>	<b>7.75</b>	<b>7.85</b>	<b>7.52</b>	<b>6.68</b>	<b>6.29</b>	<b>5.74</b>	<b>5.47</b>
	1		AGRICULTURA	4.94	4.97	5.38	5.03	4.52	4.30	3.89	3.59
	2		GANADERÍA	2.27	2.03	1.86	1.98	1.68	1.54	1.43	1.49
	3		SILVICULTURA	0.40	0.44	0.36	0.32	0.31	0.27	0.25	0.22
	4		PESCA	0.29	0.31	0.25	0.20	0.17	0.18	0.17	0.18
2			<b>MINERÍA</b>	2.95	2.37	2.34	1.85	1.75	1.41	1.34	1.73
	5	501	EXTRACCIÓN Y BENEFICIO DE CARBÓN Y GRAFITO	0.17	0.14	0.13	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07
	6	601	EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL	1.71	1.31	1.40	1.13	1.11	0.81	0.72	0.90
	7	701	EXTRACCIÓN Y BENEFICIO DE MINERAL DE HIERRO	0.09	0.10	0.10	0.09	0.07	0.07	0.06	0.09
	8		EXTRACCIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS NO FERROSOS	0.44	0.35	0.27	0.17	0.16	0.14	0.17	0.38
		801	Extracción y beneficio de oro y plata	0.15	0.11	0.08	0.05	0.05	0.05	0.06	0.11
		811	Extracción y beneficio de cobre	0.10	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04	0.05	0.14
		821	Extracción y beneficio de plomo, zinc y otros minerales metálicos no ferrosos	0.19	0.14	0.11	0.06	0.06	0.05	0.06	0.12
	9		EXPLORACIÓN DE CANTERAS Y EXTRACCIÓN DE ARENA Y ARCILLA	0.36	0.33	0.32	0.28	0.28	0.28	0.28	0.22
		901	Extracción de piedra caliza	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
		911	Extracción de yeso	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		921	Extracción de arena y grava	0.25	0.22	0.23	0.19	0.20	0.19	0.20	0.13
		931	Explot. de canteras, extracción de arcillas, caolín y simil.	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
	10		EXTRACCIÓN Y BENEFICIO DE OTROS MINERALES NO METÁLICOS	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.05	0.05	0.08
		1001	Extracción y beneficio de fluorita	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
		1011	Extracción y beneficio de otros minerales no metálicos	0.09	0.07	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03
		1021	Explotación de yacimientos de sal	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03
3			<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>23.86</b>	<b>21.90</b>	<b>20.80</b>	<b>20.59</b>	<b>20.25</b>	<b>19.04</b>	<b>18.76</b>	<b>20.86</b>
1			<b>PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO</b>	<b>5.22</b>	<b>4.85</b>	<b>4.92</b>	<b>5.19</b>	<b>5.22</b>	<b>5.13</b>	<b>5.10</b>	<b>5.42</b>
	11		CARNES Y LÁCTEOS	0.90	0.81	0.75	0.89	1.09	1.06	0.99	1.01
		1101	matanza de ganado	0.42	0.31	0.24	0.38	0.50	0.49	0.44	0.41
		1102	preparación y empacado de carne	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
		1111	pasteurización y envasado de leche	0.11	0.11	0.11	0.10	0.16	0.15	0.15	0.20
		1112	queso, crema y mantequilla	0.17	0.19	0.21	0.22	0.24	0.23	0.22	0.23
		1113	leche condensada y deshidratada	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios corrientes  
Estructura porcentual con respecto al total de la economía**

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Subgrupo o Grupo	Rama	G-Div. y División	Concepto
2,296,674,526	2,873,272,991	3,517,781,860	4,206,742,894	4,983,517,681	5,269,653,640	5,734,645,816	6,244,985,439				<b>TOTAL</b>
6.09	5.54	5.22	4.61	4.05	4.12	3.87	3.84		1	1	<b>AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA</b>
4.02	3.52	3.42	3.01	2.52	2.58	2.46	2.42		1	1	AGRICULTURA
1.67	1.63	1.42	1.24	1.17	1.19	1.10	1.10		2	2	GANADERIA
0.22	0.22	0.23	0.22	0.23	0.22	0.20	0.19		3	3	SILVICULTURA
0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.13		4	4	PESCA
1.56	1.53	1.38	1.43	1.41	1.38	1.35	1.32		2	2	<b>MINERIA</b>
0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04		5	5	EXTRACCIÓN Y BENEFICIO DE CARBÓN Y GRAFTO
0.84	0.90	0.81	0.95	0.97	0.98	0.97	0.91		6	6	EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL
0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.04	0.04	0.05		7	7	EXTRACCIÓN Y BENEFICIO DE MINERAL DE HIERRO
0.28	0.23	0.11	0.07	0.06	0.04	0.04	0.06		8	8	EXTRACCIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS
0.10	0.07	0.08	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04				NO FERRROSOS
0.08	0.06	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02				Extracción y beneficio de cobre
0.09	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				Extracción y beneficio de plomo, zinc y otros minerales
0.19	0.18	0.18	0.18	0.17	0.18	0.18	0.17		9	9	EXPLORACIÓN DE CANTERAS Y EXTRACCIÓN DE metales no ferrosos
0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03				Extracción de piedra caliza
0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00				Extracción de yeso
0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09				Extracción de arena y grava
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04				Explot. de canteras, extracción de arcillas, caolín y similit.
0.08	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05		10	10	EXTRACCIÓN Y BENEFICIO DE OTROS MINERALES
0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01				Extracción y beneficio de fluorita
0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02				Extracción y beneficio de otros minerales no metálicos
0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02				Explotación de yacimientos de sal
21.53	21.42	21.30	21.02	20.34	19.57	18.63	17.99		3	3	<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>
5.50	5.25	5.12	5.36	5.18	5.44	5.42	5.36		1	1	<b>PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO</b>
1.01	1.11	0.99	0.93	0.94	0.97	0.92	0.92		11	11	CARNES Y LÁCTEOS
0.41	0.55	0.45	0.41	0.42	0.45	0.42	0.42				matanza de ganado
0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05				preparación y empaquetado de carne
0.18	0.18	0.16	0.14	0.13	0.13	0.12	0.13				pasteurización y envasado de leche
0.23	0.22	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25	0.25				queso, crema y mantquilla
0.09	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07				leche condensada y deshidratada

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios corrientes

Estructura porcentual con respecto al total de la economía

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	12	1121	Cajetas y otros productos lácteos	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			PREPARACIÓN DE FRUTAS Y LEGUMBRES	0.20	0.21	0.22	0.20	0.22	0.21	0.21	0.21
		1201	frutas y legumbres deshidratadas	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1202	preparación y envasado de frutas y legumbres	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
		1211	salsas y sopas enlatadas	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		1212	mayonesa y otros condimentos	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.05	0.06	0.06
	13		MOLIENDA DE TRIGO	0.53	0.49	0.48	0.46	0.47	0.47	0.45	0.50
		1301	Harina de trigo	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06
		1311	pan y pasteles	0.31	0.27	0.27	0.27	0.30	0.31	0.30	0.33
		1312	galletas y pastas alimenticias	0.13	0.13	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.11
	14		MOLIENDA DE MAÍZ	0.86	0.77	0.89	0.87	0.72	0.63	0.59	0.59
		1401	Harina de maíz	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		1411	elaboración de masa	0.37	0.34	0.36	0.33	0.30	0.26	0.22	0.22
		1412	fabricación de tortillas	0.46	0.41	0.51	0.51	0.39	0.35	0.33	0.34
	15		BENEFICIO Y MOLIENDA DE CAFÉ	0.31	0.23	0.17	0.17	0.15	0.13	0.19	0.29
		1501	Beneficio de café	0.19	0.12	0.08	0.07	0.04	0.04	0.07	0.14
		1511	tostado y molienda de café	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.06
		1512	café soluble y té	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09
	16		AZÚCAR	0.21	0.16	0.24	0.28	0.19	0.19	0.18	0.20
		1601	azúcar y subproductos, incluido alcohol etílico	0.21	0.15	0.24	0.28	0.19	0.18	0.18	0.19
		1602	piloncillo o panela	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17		ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES	0.24	0.21	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.24
		1701	Aceites y grasas vegetales comestibles	0.24	0.21	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.24
	18		ALIMENTOS PARA ANIMALES	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10
		1801	Alimentos para animales	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10
	19		OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS	0.78	0.82	0.83	0.87	0.88	0.88	0.90	0.96
		1901	bombones, confituras, jaleas y dulces. P. A.	0.12	0.12	0.13	0.14	0.14	0.13	0.13	0.15
		1902	beneficio de cacao, cocoa y chocolate de mesa. P. A.	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04
		1903	tratamiento y envasado de miel. P. A.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
		1904	chicles	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06
		1905	flanes y gelatinas	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01
		1911	Preparación y envasado de pescados y mariscos	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
		1921	beneficio de arroz	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
		1922	beneficio de otros productos agrícolas	0.03	0.02	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02
		1923	otros productos de molino. P. A.	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
		1924	almidones, féculas y levaduras	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05
		1931	Concentrados y jarabes	0.12	0.13	0.11	0.12	0.15	0.17	0.18	0.20
		1941	fabricación de hielo	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02
		1942	helados y paletas	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		1943	papas fritas, charritos y similares	0.12	0.17	0.17	0.21	0.21	0.21	0.24	0.25

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios corrientes  
Estructura porcentual con respecto al total de la economía**

Concepto	G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
Cajetas y otros productos lácteos			1121	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
PREPARACIÓN DE FRUTAS Y LEGUMBRES		12		0.18	0.20	0.21	0.19	0.22	0.21	0.21	0.20
frutas y legumbres deshidratadas			1201	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.10	0.10	0.01
preparación y envasado de frutas y legumbres			1202	0.09	0.09	0.10	0.09	0.10	0.04	0.04	0.10
salsas y sopas enlatadas			1211	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
mayonesa y otros condimentos			1212	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
MOLIENDA DE TRIGO		13		0.44	0.42	0.41	0.40	0.43	0.46	0.51	0.57
Harina de trigo			1301	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.09
pan y pasteles			1311	0.32	0.31	0.30	0.29	0.31	0.33	0.35	0.37
galletas y pastas alimenticias			1312	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12
MOLIENDA DE MAÍZ		14		1.37	1.33	1.32	1.13	1.14	0.73	0.62	0.66
Harina de maíz			1401	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04
elaboración de masa			1411	0.59	0.58	0.59	0.51	0.32	0.28	0.26	0.26
fabricación de tortillas			1412	0.77	0.73	0.71	0.60	0.61	0.39	0.32	0.36
BENEFICIO Y MOLIENDA DE CAFÉ		15		0.12	0.11	0.13	0.15	0.15	0.17	0.23	0.23
Beneficio de café			1501	0.01	0.01	0.02	0.04	0.07	0.10	0.10	0.10
tostado y molienda de café			1511	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
café soluble y té			1512	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.09	0.08
AZÚCAR		16		0.13	0.13	0.14	0.15	0.16	0.20	0.22	0.22
azúcar y subproductos, incluido alcohol etílico			1601	0.13	0.12	0.14	0.11	0.16	0.19	0.22	0.22
piloncillo o panela			1602	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACETES Y GRASAS COMESTIBLES		17		0.11	0.11	0.11	0.11	0.17	0.18	0.23	0.23
Acetes y grasas vegetales comestibles			1701	0.11	0.11	0.11	0.11	0.15	0.18	0.23	0.23
ALIMENTOS PARA ANIMALES		18		0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.09	0.11	0.11
Alimentos para animales			1801	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.09	0.11	0.11
OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS		19		0.84	0.88	0.89	0.91	0.96	0.94	0.97	0.97
bombones, confituras, jaleas y dulces. P. A.			1901	0.12	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15
beneficio de cacao, cocoa y chocolate de mesa. P. A.			1902	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
tratamiento y envasado de miel. P. A.			1903	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
chicles			1904	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05
flanes y gelatinas			1905	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
Reparación y envasado de pescados y mariscos			1911	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
beneficio de arroz			1921	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
beneficio de otros productos agrícolas			1922	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
otros productos de molino. P. A.			1923	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02
almidones, féculas y levaduras			1924	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
Concentrados y jarabes			1931	0.15	0.18	0.18	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19
fabricación de hielo			1941	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
helados y paléas			1942	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
papas fritas, charritos y similares			1943	0.27	0.26	0.27	0.26	0.26	0.23	0.24	0.24



**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios corrientes

Estructura porcentual con respecto al total de la economía

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995		
II	20	1944	otros productos alimenticios	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01		
			BEBIDAS ALCOHÓLICAS	0.17	0.16	0.16	0.18	0.19	0.16	0.16	0.16	0.15	
		2001	Tequila y otras bebidas de agaves	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	
		2011	ron y otros aguardientes de caña	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	
		2012	vinos y aguardientes de uva	0.08	0.07	0.07	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	
		2013	bebidas alcohólicas no fermentadas	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
		2021	Sidra, pulque y otras bebidas fermentadas	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		21		CERVEZA Y MALTA	0.38	0.37	0.37	0.39	0.38	0.38	0.42	0.40	0.40
			2101	Malta	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
			2111	Cerveza	0.36	0.36	0.35	0.37	0.36	0.37	0.41	0.39	0.39
	22		REFRESCOS Y AGUAS	0.36	0.37	0.42	0.46	0.52	0.57	0.58	0.59	0.59	
		2201	Refrescos y aguas	0.36	0.37	0.42	0.46	0.52	0.57	0.58	0.59	0.59	
	23		TABACO	0.15	0.14	0.12	0.14	0.15	0.19	0.18	0.18	0.19	
		2301	Beneficio de tabaco	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
		2311	cigarros	0.13	0.12	0.11	0.13	0.15	0.17	0.16	0.17	0.17	
		2312	puros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	24		<b>TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y CUERO</b>	2.44	2.23	2.01	1.90	1.81	1.67	1.58	1.60	1.60	
			HILADOS Y TEJIDOS DE FIBRAS BLANDAS	0.66	0.60	0.50	0.43	0.36	0.32	0.30	0.35	0.35	
		2401	Despepite y empaque de algodón	0.06	0.07	0.06	0.05	0.02	0.00	0.02	0.06	0.06	
		2411	Hilados de fibras blandas	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	
		2421	hilos para coser	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
		2422	estambres	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	
		2431	tejidos de fibras blandas. P. A.	0.39	0.34	0.27	0.22	0.19	0.17	0.15	0.16	0.16	
		2432	telas de lana y sus mezclas	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	
		2433	acabado de hilados y tejidos de fibras blandas	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	
		25		HILADOS Y TEJIDOS DE FIBRAS DURAS	0.08	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			2501	preparación de henequén	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			2502	hilado, tejido y torcido de henequén	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			2511	Preparación, hilado y tejido de otras fibras duras. P. A.	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03
		26		OTRAS INDUSTRIAS TEXTILES	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.35	0.33	0.32	0.32
			2601	Telas impermeabilizadas y tapizados	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			2611	fieltro, entretelas y otros tejidos	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			2612	alfombras, tapetes y similares. P. A.	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
	2621		Encajes, cintas y tejidos angostos	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	
	2631		Algodón y paños absorbentes, vendas, pañales y simil.	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
	2641		forrado de botones, deshilados, plisados, etc. P. A.	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	2642		sábanas, manteles, colchas, toallas y similares. P. A.	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	
	2643		otros artículos confeccionados con textiles. P. A.	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	
	27			PRENDAS DE VESTIR	0.86	0.75	0.71	0.70	0.69	0.64	0.61	0.60	

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios corrientes  
Estructura porcentual con respecto al total de la economía**

Concepto	G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
otros productos alimenticios			1944	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
BEBIDAS ALCOHOLICAS			2001	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
Tequila y otras bebidas de agaves			2011	0.02	0.03	0.03	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05
ron y otros aguardientes de caña			2012	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
vinos y aguardientes de uva			2013	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
bebidas alcohólicas no fermentadas			2021	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Sidra, pulque y otras bebidas fermentadas			2101	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CERVEZA Y MALTAS			2101	0.34	0.37	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.39
Cerveza			2201	0.65	0.69	0.65	0.62	0.56	0.56	0.53	0.56
REFRESCOS Y AGUAS			2201	0.65	0.69	0.65	0.62	0.56	0.56	0.53	0.56
Refrescos y aguas			2301	0.09	0.09	0.10	0.09	0.11	0.13	0.13	0.19
TABACO			2311	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09	0.09	0.11	0.17
Beneficio de tabaco			2401	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
purcos			2411	0.16	0.18	0.20	0.23	0.28	0.32	0.37	0.36
<b>TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y CUERO</b>	II		1.19	1.31	1.43	1.54	1.63	1.71	1.78	1.70	1.70
Hilados y empaque de algodón			2421	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05
Hilados de fibras blandas			2422	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
hilos para coser			2431	0.09	0.10	0.10	0.11	0.15	0.17	0.16	0.16
tejidos de fibras blandas. P. A.			2432	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
telas de lana y sus mezclas			2433	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03
acabado de hilados y tejidos de fibras blandas			2501	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
preparación de henequén			2502	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
hilado y torcido de henequén			2511	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
Preparación, hilado y tejido de otras fibras duras. P. A.			2601	0.08	0.08	0.35	0.39	0.38	0.39	0.38	0.35
OTRAS INDUSTRIAS TEXTILES			2611	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Telas impermeabilizadas y tapizadas			2612	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
alfombras, tapetes y similares. P. A.			2621	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Encajes, cintas y tejidos angostos			2631	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Algodón y paños absorbentes, vendas, pañales y simili.			2641	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
forrado de botones, deshilados, plisados, etc. P. A.			2642	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
sábanas, manteles, colchas, toallas y similares. P. A.			2643	0.11	0.13	0.14	0.16	0.17	0.17	0.16	0.16
otros artículos confeccionados con textiles. P. A.			27	0.53	0.59	0.66	0.67	0.69	0.69	0.70	0.65
PRENDAS DE VESTIR											

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios corrientes

Estructura porcentual con respecto al total de la economía

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995		
III	28	2701	medias y calcetines	0.17	0.13	0.15	0.16	0.14	0.11	0.10	0.09		
		2702	suéteres. P. A.	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04		
		2703	telas, y otros artíc. de punto, incl. ropa interior y exterior	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
		2711	ropa exterior para caballero, excepto camisas y uniformes. P. A.	0.13	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
		2712	confección de camisas. P. A.	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	
		2713	ropa exterior para dama, excepto uniformes. P. A.	0.14	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
		2714	ropa exterior para niños y niñas, excepto uniformes. P. A.	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	
		2715	uniformes	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	
		2716	otra ropa exterior. P. A.	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	
		2717	ropa interior no de punto, incl. brassieres, fajas y simil.	0.10	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	
		2721	otras prendas de vestir a base de materiales textiles. P. A.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		2722	sombreros de palma y otras fibras duras. P. A.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
					<b>CUERO Y CALZADO</b>	0.50	0.45	0.40	0.38	0.36	0.32	0.30	0.29
				2801	Curtido y acabado de cuero y piel	0.14	0.10	0.09	0.09	0.09	0.07	0.08	0.09
				2811	productos de cuero, piel y suced., exc. calzado y vestir	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
				2812	calzado, excepto de hule o plástico. P. A.	0.25	0.25	0.22	0.19	0.19	0.17	0.14	0.13
				2821	huaraches, sandalias y alpargatas. P. A.	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				2822	calzado de tela, con suela de hule o plástico	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
		III	29		<b>INDUSTRIA DE LA MADERA Y PROD. DE MADERA</b>	0.95	0.88	0.77	0.71	0.67	0.62	0.58	0.53
					<b>ASERRADEROS, TRIPLAY Y TABLEROS</b>	0.39	0.36	0.28	0.22	0.20	0.16	0.15	0.15
	2901			Aserraderos	0.36	0.33	0.24	0.19	0.18	0.14	0.12	0.12	
	2911			Triplay, tableros aglutinados y fibracel	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	
30				<b>OTROS PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO</b>	0.56	0.51	0.49	0.49	0.46	0.46	0.43	0.39	
				3001	muebles, pref. de madera, partes y piezas. P. A.	0.35	0.33	0.32	0.33	0.31	0.30	0.28	0.25
				3002	colchones, almohadas y cojines	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
				3011	puertas, ventanas, closets y similares. P. A.	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
				3012	mamparas y persianas	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				3021	envases de madera	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				3022	artículos de palma, mimbre, carrizo, etc. P. A.	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
				3023	ataúdes	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	3024			otros productos de madera y corcho. P. A.	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	
IV	31		<b>PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES</b>	1.34	1.21	1.11	1.05	1.04	0.98	0.97	1.07		
			<b>PAPEL Y CARTÓN</b>	0.66	0.59	0.51	0.46	0.42	0.39	0.39	0.52		
			3101	Papel y pasta de celulosa	0.32	0.28	0.23	0.20	0.18	0.17	0.16	0.25	
			3111	Cartón y cartoncillo	0.09	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.07	
			3121	envases de papel	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
			3122	envases de cartón	0.11	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios corrientes  
Estructura porcentual con respecto al total de la economía**

Concepto	G-Div.	Rama	Subgrupo o Grupo	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
medias y calcetines			2701	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11
súteres. P. A.			2702	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
telas, y otros artic. de punto, incl. ropa interior y exterior			2703	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06
ropa exterior para caballero, excepto camisas y uniformes. P. A.			2711	0.15	0.17	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14
confección de camisas. P. A.			2712	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
ropa exterior para dama, excepto uniformes. P. A.			2713	0.13	0.14	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.12
ropa exterior para niños y niñas, excepto uniformes. P. A.			2714	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
uniformes			2715	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
otra ropa exterior. P. A.			2716	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
ropa interior no de punto, incl. brassières, fajas y simili.			2717	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05
otras prendas de vestir a base de materiales textiles. P. A.			2721	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
sombreros de palma y otras fibras duras. P. A.			2722	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>CUERO Y CALZADO</b>				0.19	0.20	0.20	0.22	0.26	0.28	0.30	0.30
Curtido y acabado de cuero y piel			2801	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.10
productos de cuero, piel y suced., exc. calzado y vestir			2811	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
calzado, excepto de hule o plástico. P. A.			2812	0.09	0.10	0.09	0.10	0.11	0.11	0.13	0.12
huaraches, sandalias y alpargatas. P. A.			2821	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
calzado de tela, con suela de hule o plástico			2822	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
<b>INDUSTRIA DE LA MADERA Y PROD. DE MADERA</b>		III		0.40	0.43	0.48	0.50	0.53	0.55	0.54	0.53
<b>ASERRADEROS, TRIPLAY Y TABLEROS</b>			29	0.09	0.10	0.13	0.15	0.16	0.16	0.16	0.15
Aserraderos			2901	0.08	0.09	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Triplay, tableros aglutinados y fibrocel			2911	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
<b>OTROS PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO</b>			30	0.31	0.33	0.35	0.35	0.37	0.39	0.38	0.37
muebles, pref. de madera, partes y piezas. P. A.			3001	0.20	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.25	0.24
colchones, almohadas y cojines			3002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
puertas, ventanas, closets y similares. P. A.			3011	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
mamparas y persianas			3012	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
envases de madera			3021	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
artículos de palma, mimbre, carmizo, etc. P. A.			3022	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
ataúdes			3023	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
otros productos de madera y corcho. P. A.			3024	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
<b>PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES</b>		IV		0.66	0.70	0.77	0.79	0.84	0.85	0.88	0.93
<b>PAPEL Y CARTÓN</b>			31	0.32	0.33	0.36	0.38	0.40	0.40	0.41	0.46
Papel y pasta de celulosa			3101	0.13	0.12	0.14	0.15	0.16	0.16	0.17	0.20
Cartón y cartoncillo			3111	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06
envases de papel			3121	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
envases de cartón			3122	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios corrientes

Estructura porcentual con respecto al total de la economía

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
V	32	3123	otros productos de celulosa, papel y cartón. P. A.	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	
			IMPRENTAS Y EDITORIALES	0.68	0.62	0.60	0.59	0.62	0.59	0.58	0.55	
		3201	edición e impresión de periódicos y revistas	0.20	0.20	0.22	0.23	0.27	0.26	0.25	0.21	
		3202	edición de libros y similares	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09	0.08	
		3211	Imprenta, litografía y encuadernación	0.42	0.36	0.32	0.30	0.28	0.25	0.24	0.26	
				<b>SUSTANCIAS QUÍMICAS, DERIV. DEL PETRÓLEO, PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO</b>	<b>4.63</b>	<b>4.08</b>	<b>3.77</b>	<b>3.49</b>	<b>3.35</b>	<b>3.04</b>	<b>2.93</b>	<b>3.59</b>
	33			PETRÓLEO Y DERIVADOS	0.79	0.58	0.57	0.53	0.50	0.41	0.40	0.48
		3301	Refinación de petróleo crudo y derivados	0.61	0.41	0.41	0.37	0.36	0.29	0.27	0.32	
		3311	regeneración de aceites lubricantes y aditivos	0.11	0.10	0.10	0.11	0.09	0.08	0.08	0.10	
		3312	mater. para pavimentación y techado a base de asfalto	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	
		3313	fabricación de coque y otros deriv. del carbón mineral	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	
	34			PETROQUÍMICA BÁSICA	0.32	0.24	0.26	0.23	0.28	0.18	0.13	0.16
		3401	Productos petroquímicos básicos	0.32	0.24	0.26	0.23	0.28	0.18	0.13	0.16	
	35			QUÍMICA BÁSICA	0.63	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.31	0.49
		3501	Colorantes y pigmentos	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	
		3511	Gases industriales	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	
		3521	productos químicos básicos orgánicos	0.19	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13	0.13	0.27	
		3522	productos químicos básicos inorgánicos	0.25	0.22	0.18	0.15	0.12	0.10	0.09	0.12	
	36			FERTILIZANTES	0.21	0.18	0.15	0.13	0.08	0.04	0.04	0.07
		3601	Fertilizantes	0.21	0.18	0.15	0.13	0.08	0.04	0.04	0.07	
	37			RESINAS SINTÉTICAS Y FIBRAS QUÍMICAS	0.46	0.38	0.34	0.31	0.29	0.24	0.24	0.39
		3701	resinas sintéticas y plastificantes	0.15	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.13	
		3702	hule sintético o neopreno	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	
		3711	Fibras químicas	0.28	0.23	0.20	0.19	0.17	0.14	0.14	0.24	
	38			PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	0.53	0.53	0.49	0.47	0.49	0.53	0.51	0.60
		3801	Productos farmacéuticos	0.53	0.53	0.49	0.47	0.49	0.53	0.51	0.60	
	39			JABONES, DETERGENTES Y COSMÉTICOS	0.46	0.45	0.41	0.39	0.39	0.38	0.37	0.37
		3901	Jabones, detergentes, dentífricos y similares	0.20	0.15	0.13	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	
		3911	Perfumes, cosméticos y similares	0.27	0.30	0.27	0.24	0.24	0.23	0.22	0.21	
	40			OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS	0.46	0.45	0.41	0.41	0.39	0.36	0.35	0.38
		4001	Insecticidas y plaguicidas	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	
		4011	Pinturas, barnices y lacas	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	
		4021	Impermeabilizantes, adhesivos y similares	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	
		4031	tintas para impresión	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		4032	pulimentos, desodorantes, lustradores, etc.	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	
		4041	aceites esenciales	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	
		4042	grasas y aceites animales no comestibles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4043	explosivos y fuegos artificiales	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BÁSICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios corrientes  
Estructura porcentual con respecto al total de la economía**

Concepto	G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
otros productos de celulosa, papel y cartón. P. A.			3123	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
IMPRESNTAS Y EDITORIALES			3201	0.16	0.17	0.17	0.17	0.18	0.05	0.17	0.18
edición e impresión de periódicos y revistas			3202	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05
edición de libros y similares			3211	0.15	0.16	0.19	0.19	0.23	0.23	0.24	0.24
<b>SUSTANCIAS QUÍMICAS, DERIV. DEL PETRÓLEO, PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO</b>	V			<b>2.68</b>	<b>2.72</b>	<b>2.82</b>	<b>2.89</b>	<b>3.05</b>	<b>3.14</b>	<b>3.29</b>	<b>3.46</b>
PETRÓLEO Y DERIVADOS			3301	0.21	0.22	0.21	0.20	0.20	0.18	0.25	0.25
Refinación de petróleo crudo y derivados			3311	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
regeneración de aceites lubricantes y aditivos			3312	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
mater. para pavimentación y techado a base de asfalto			3313	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
fabricación de coque y otros deriv. del carbón mineral			34	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.14	0.16
PETROQUÍMICA BÁSICA			3401	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10	0.14	0.16
Productos petroquímicos básicos			3501	0.22	0.20	0.22	0.26	0.29	0.32	0.37	0.43
QUÍMICA BÁSICA			35	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	0.06
Colorantes y pigmentos			3511	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
Gases industriales			3521	0.11	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.17	0.21
productos químicos básicos orgánicos			3522	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.12	0.12
productos químicos básicos inorgánicos			36	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07
FERTILIZANTES			3601	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07
Fertilizantes			3701	0.07	0.07	0.19	0.24	0.25	0.29	0.34	0.38
RESINAS SINTÉTICAS Y FIBRAS QUÍMICAS			3702	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
resinas sintéticas y plásticas			3711	0.09	0.09	0.11	0.13	0.14	0.18	0.21	0.24
Fibras químicas			38	0.74	0.75	0.72	0.68	0.67	0.67	0.62	0.63
PRODUCTOS FARMACÉUTICOS			3801	0.74	0.75	0.72	0.68	0.67	0.67	0.62	0.63
Productos farmacéuticos			39	0.37	0.38	0.37	0.36	0.38	0.37	0.36	0.35
JABONES, DETERGENTES Y COSMÉTICOS			3901	0.18	0.18	0.18	0.17	0.18	0.17	0.16	0.15
Jabones, detergentes, dentífricos y similares			3911	0.19	0.20	0.19	0.19	0.20	0.20	0.19	0.19
Perfumes, cosméticos y similares		40	4001	0.29	0.31	0.34	0.36	0.38	0.39	0.39	0.39
OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS			4002	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06
Insecticidas y plaguicidas			4011	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
Pinturas, barnices y lacas			4021	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Impermeabilizantes, adhesivos y similares			4031	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
tintas para impresión			4032	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
pulvimtos, desodorantes, lustradores, etc.			4041	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
aceites esenciales			4042	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
grasas y aceites animales no comestibles			4043	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
explosivos y fuegos artificiales											

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios corrientes

Estructura porcentual con respecto al total de la economía

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
VI	41	4044	cerillos	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		4045	otros productos químicos secundarios	0.13	0.13	0.11	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12	
			PRODUCTOS DE HULE	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20	0.17	0.17	0.19	
		4101	Llantas y cámaras	0.24	0.20	0.18	0.15	0.12	0.09	0.09	0.10	
		4111	Vulcanización de llantas y cámaras	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	
		4121	Otros productos de hule, incluso calzado	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	
		42		ARTÍCULOS DE PLÁSTICO	0.42	0.41	0.40	0.37	0.37	0.39	0.40	0.46
			4201	laminados, perfiles, tubos, y similares de plástico	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
			4202	envases, envolturas y películas de plástico	0.12	0.13	0.14	0.12	0.13	0.13	0.15	0.16
			4211	moldeado de calzado y juguetes de plástico	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	4212		artículos de plástico para el hogar	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	
	4213		piezas de plástico para uso industrial	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	
	4214		moldeado de otros artículos de plástico	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	
			<b>PRODUCTOS DE MINERALES NO METÁLICOS, EXC. DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y CARBÓN</b>	1.72	1.51	1.49	1.49	1.50	1.52	1.46	1.35	
	43			VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	0.42	0.39	0.36	0.35	0.32	0.30	0.30	0.33
			4301	Vidrio plano, liso y labrado	0.11	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
		4311	Envases y ampollitas de vidrio	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11	
		4321	Fibras de vidrio y similares	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
		4331	espejos, lunas, emplomados y similares	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4332	otros artículos de vidrio y cristal. P. A.	0.15	0.13	0.13	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	
	44		CEMENTO HIDRÁULICO	0.36	0.29	0.29	0.33	0.35	0.36	0.36	0.29	
		4401	Cemento hidráulico	0.36	0.29	0.29	0.33	0.35	0.36	0.36	0.29	
	45		PRODUCTOS A BASE DE MINERALES NO METÁLICOS	0.93	0.83	0.84	0.81	0.84	0.85	0.80	0.73	
		4501	productos de alfarería y cerámica. P. A.	0.30	0.28	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.29	
		4502	artículos de loza y porcelana. P. A.	0.13	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
		4503	azulejos y losetas.	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	
		4511	ladrillos, tabiques y tejas de arcilla no refractaria y simil.	0.11	0.12	0.11	0.10	0.11	0.10	0.08	0.06	
		4512	ladrillos, tabiques y otros productos refractarios	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
		4521	yeso y sus productos	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	
		4522	cal	0.08	0.06	0.07	0.08	0.07	0.09	0.07	0.08	
		4531	Productos de asbesto-cemento	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	
		4541	abrasivos	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
4542		corte, pulido y productos de mármol y otras piedras. P. A.	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
4543		concreto premezclado, mosaicos, tubos, bloques y similares a base de cemento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VII		<b>INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS</b>	1.81	1.58	1.37	1.07	0.91	0.84	0.85	1.23		
	46	INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO	1.34	1.13	0.98	0.76	0.63	0.58	0.58	0.86		

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BÁSICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios corrientes  
Estructura porcentual con respecto al total de la economía**

Concepto	G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO	VII	46	46	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
				0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
				1.31	1.24	1.24	1.14	0.97	0.93		
				0.93	0.89	0.83	0.71	0.69	0.56		
INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS	VII	46	46	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
				0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
				1.31	1.24	1.14	0.97	0.93	0.71		
				0.93	0.89	0.83	0.71	0.69	0.56		
PRODUCTOS DE MINERALES NO METÁLICOS	VI	43	43	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
				0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
PRODUCTOS DE MINERALES NO METÁLICOS, EXC. DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y CARBÓN	VI	43	43	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
				0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	VI	43	43	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
				0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
CEMENTO HIDRÁULICO	VI	43	43	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
				0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
PRODUCTOS A BASE DE MINERALES NO METÁLICOS	VI	45	45	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
				0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
Cemento hidráulico	VI	45	45	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
				0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
ARTÍCULOS DE PLÁSTICO	VI	42	42	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
				0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
LANTAS Y CÁMARAS	VI	41	41	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
				0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
VIDRIO PLANO, LISO Y LABRADO	VI	43	43	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
				0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
ENLARGADORES Y SIMILARES	VI	43	43	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
				0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
ESPEJES, LUNAS, EMPLOMADOS Y SIMILARES	VI	43	43	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
				0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
				1.41	1.35	1.37	1.34	1.33	1.29		
OTROS ARTÍCULOS DE VIDRIO Y CRISTAL	VI	44	44	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
				0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
				0.00	0.00	0.00	0.00	0			



**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios corrientes

Estructura porcentual con respecto al total de la economía

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
VIII	47	4601	Fundición y laminación primaria de hierro y acero	0.61	0.56	0.44	0.30	0.26	0.24	0.23	0.36
		4611	Laminación secundaria de hierro y acero	0.58	0.46	0.44	0.35	0.29	0.27	0.27	0.40
		4621	Tubos y postes de hierro y acero	0.16	0.12	0.10	0.10	0.08	0.07	0.07	0.10
			INDUSTRIAS BÁSICAS DE METALES NO FERROSOS	0.47	0.45	0.39	0.31	0.29	0.26	0.27	0.37
		4701	Metalurgia del cobre y sus aleaciones. P. A.	0.24	0.23	0.21	0.17	0.17	0.15	0.15	0.20
		4711	metalurgia de aluminio y soldaduras	0.10	0.10	0.08	0.06	0.04	0.05	0.05	0.06
		4712	soldaduras de plomo, estaño y zinc	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		4713	metalurgia de plomo, estaño, zinc y metales preciosos	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.07	0.10
			<b>PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO</b>	<b>5.19</b>	<b>4.99</b>	<b>4.76</b>	<b>5.13</b>	<b>5.15</b>	<b>4.67</b>	<b>4.71</b>	<b>5.48</b>
	48		MUEBLES METÁLICOS	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
		4801	Muebles metálicos y sus accesorios	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
	49		PRODUCTOS METÁLICOS ESTRUCTURALES	0.22	0.21	0.21	0.22	0.20	0.19	0.19	0.16
		4901	Cortinas, puertas y trabajos de herrería	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05
		4911	estructuras para la construcción	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07
		4912	tanques metálicos	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04
	50		OTROS PRODUCTOS METÁLICOS, EXC.MAQUINARIA	0.72	0.66	0.63	0.57	0.54	0.51	0.50	0.57
		5001	Cuchillería y similares	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		5011	Utensilios agrícolas y herramienta de mano	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
		5021	tornillos, tuercas y similares	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
		5022	clavos, tachuelas y similares	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		5031	Galvanizado, cromado, niquelado, etc.	0.11	0.09	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.10
		5041	Fundición y molde de piezas metálicas	0.09	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07
		5051	Envases y productos de hojalata. P. A.	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.08
		5061	Corcholatas y otros artículos esmaltados y troquelados	0.09	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
		5071	Alambre y artículos de alambre	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
		5081	baterías para cocina	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
		5082	chapas, candados y similares, incluso cerrajerías	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03
		5083	otros productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.09
	51		MAQUINARIA Y EQUIPO NO ELÉCTRICO	0.67	0.57	0.51	0.51	0.48	0.42	0.43	0.46
		5101	Tractores, maquinaria e implementos agrícolas	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03
		5111	maquinaria para madera y metales	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
		5112	maquinaria y equipo para alimentos y bebidas	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02
		5113	maquinaria y equipo para las industrias petrolera, de la construcción y explotación de minas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5121	Calderas, quemadores y calentadores	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	
	5121	Calderas, quemadores y calentadores	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	
	5131	Elevadores, grúas y similares	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	
	5141	Bombas, rociadores y extinguidores	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	
	5151	Válvulas	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	
	5161	motores no eléctricos, excepto para automotores	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.08	

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios corrientes  
Estructura porcentual con respecto al total de la economía**

Concepto	G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
Fundición y laminación primaria de hierro y acero			4601	0.28	0.25	0.26	0.33	0.34	0.36	0.39	0.41
Laminación secundaria de hierro y acero			4611	0.23	0.21	0.21	0.27	0.29	0.34	0.37	0.38
Tubos y postes de hierro y acero			4621	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.13	0.14	0.14
INDUSTRIAS BÁSICAS DE METALES NO FERROSOS		47	4701	0.21	0.20	0.21	0.25	0.26	0.31	0.35	0.38
Metales del cobre y sus aleaciones. P. A.			4711	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
metalurgia de aluminio y soldaduras			4712	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
soldaduras de plomo, estaño y zinc			4713	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.10
metalurgia de plomo, estaño, zinc y metales preciosos			5.13	5.55	6.00	6.58	6.70	6.80	6.50	6.09	6.09
<b>PRODUCTOS METÁLICOS</b>	VIII	48	4801	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05
Muebles metálicos y sus accesorios			4801	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05
PRODUCTOS METÁLICOS ESTRUCTURALES		49	4901	0.12	0.13	0.16	0.17	0.18	0.17	0.16	0.16
Cortinas, puertas y trabajos de herrera			4911	0.04	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
estructuras para la construcción			4912	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
tanques metálicos			5001	0.44	0.45	0.47	0.54	0.58	0.62	0.64	0.61
OTROS PRODUCTOS METÁLICOS, EXC. MAQUINARIA		50	5001	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03
Cuchillería y similares			5011	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Utensilios agrícolas y herramienta de mano			5021	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
tomillos, tuercas y similares			5022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
clavos, tachuelas y similares			5031	0.10	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.13	0.12
Galvanizado, cromado, niquelado, etc.			5041	0.05	0.05	0.06	0.08	0.08	0.10	0.09	0.09
Fundición y molde de piezas metálicas			5051	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08
Envasos y productos de hojalata. P. A.			5061	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
Corcholatas y otros artículos esmaltados y troquelados			5071	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06
Alambre y artículos de alambre			5081	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02
baterías para cocina			5082	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
chapas, candados y similares, incluso cerraduras			5083	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10
otros productos metálicos, excepto maquinaria y equipo		51	5101	0.39	0.41	0.43	0.43	0.46	0.52	0.46	0.46
MAQUINARIA Y EQUIPO NO ELÉCTRICO			5101	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03
Tractores, maquinaria e implementos agrícolas			5111	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
maquinaria para madera y metales			5112	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
maquinaria y equipo para las industrias petrolera, de la			5113	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
maquinaria y equipo para las industrias petrolera, de la			5121	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04
calderas, quemadores y calentadores			5131	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Elevadores, grúas y similares			5141	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
Bombas, rociadores y extinguidores			5151	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09
Válvulas			5161	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.06	0.04	0.04
motores no eléctricos, excepto para automotores											

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios corrientes

Estructura porcentual con respecto al total de la economía

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
		5162	otra maquinaria y equipo	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04
		5163	partes y piezas metálicas p. maquinaria y equipo en gral.	0.09	0.08	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05
		5164	filtros o depuradores de líquidos y gases	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
	<b>52</b>		MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	0.34	0.31	0.31	0.32	0.34	0.30	0.29	0.33
		5201	Motores eléctricos, generadores y similares	0.15	0.15	0.15	0.15	0.13	0.11	0.11	0.10
		5211	maquinaria y equipo industrial eléctrico	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
		5212	máquinas de coser para uso industrial y doméstico	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		5213	máquinas de oficina y cálculo	0.09	0.08	0.08	0.08	0.12	0.09	0.09	0.13
	<b>53</b>		APARATOS ELECTRO-DOMÉSTICOS	0.13	0.11	0.12	0.14	0.16	0.16	0.15	0.18
		5301	enseres mayores	0.10	0.08	0.09	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13
		5302	enseres menores	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
	<b>54</b>		EQUIPOS Y APARATOS ELECTRÓNICOS	0.61	0.61	0.63	0.58	0.54	0.56	0.63	0.76
		5401	radios, televisores, tocadiscos, etc.	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.09	0.10	0.11
		5402	equipos y periféricos para procesamiento informático	0.12	0.10	0.11	0.10	0.07	0.09	0.13	0.23
		5411	Discos y cintas magnetofónicas	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
		5421	otros equipos y aparatos electrónicos	0.10	0.12	0.15	0.13	0.13	0.15	0.15	0.13
		5422	refacciones para aparatos y equipos electrónicos	0.24	0.23	0.21	0.20	0.20	0.18	0.21	0.25
	<b>55</b>		EQUIPOS Y APARATOS ELÉCTRICOS	0.44	0.36	0.31	0.27	0.26	0.26	0.28	0.31
		5501	Acumuladores, baterías y pilas	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06
		5511	Focos y tubos eléctricos	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
		5521	materiales y accesorios eléctricos	0.32	0.23	0.19	0.16	0.15	0.15	0.16	0.20
		5522	otros aparatos eléctricos, incluso anuncios luminosos y candiles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>56</b>		VEHÍCULOS AUTOMOTORES	0.75	0.77	0.81	1.15	1.19	1.06	1.02	1.27
		5601	Vehículos automotores. Excluye tractores	0.75	0.77	0.81	1.15	1.19	1.06	1.02	1.27
	<b>57</b>		CARROCERÍAS, MOTORES, PARTES Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES	1.07	1.10	1.00	1.15	1.22	1.02	1.05	1.20
		5701	Carrocerías y remolques para vehículos automotores	0.04	0.04	0.04	0.09	0.08	0.06	0.05	0.03
		5711	motores y sus partes	0.48	0.46	0.37	0.38	0.36	0.32	0.38	0.50
		5712	partes para el sistema de transmisión	0.08	0.08	0.07	0.11	0.10	0.07	0.06	0.04
		5713	partes para el sistema de suspensión	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07
		5714	partes para el sistema de frenos	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		5715	partes para el sistema eléctrico	0.21	0.25	0.26	0.25	0.34	0.26	0.26	0.32
		5716	otras partes y accesorios	0.20	0.21	0.20	0.24	0.25	0.22	0.20	0.21
	<b>58</b>		EQUIPO Y MATERIAL DE TRANSPORTE	0.17	0.23	0.17	0.15	0.14	0.12	0.10	0.18
		5801	construcción y reparación de embarcaciones y su equipo	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		5802	construcción y reparación de aeronaves y sus partes	0.02	0.09	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.12
		5811	Construcción y reparación equipo ferroviario y sus partes	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.03	0.04
		5821	motocicletas, bicicletas y otros vehículos de pedal	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
		5822	otro material de transporte	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios corrientes  
Estructura porcentual con respecto al total de la economía**

Concepto	G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
otra maquinaria y equipo			5162	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04
partes y piezas metálicas p. maquinaria y equipo en geral.			5163	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06
filtros o depuradores de líquidos y gases			5164	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS		52		0.27	0.34	0.39	0.44	0.52	0.54	0.47	0.38
Motores eléctricos, generadores y similares			5201	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16	0.14	0.13	0.11
maquinaria y equipo industrial eléctrico			5211	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
máquinas de coser para uso industrial y doméstico			5212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
máquinas de oficina y cálculo			5213	0.05	0.11	0.15	0.19	0.25	0.27	0.23	0.15
APARATOS ELECTRO-DOMÉSTICOS		53		0.18	0.19	0.20	0.22	0.20	0.21	0.21	0.20
enseres mayores			5301	0.14	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.16	0.15
enseres menores			5302	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
EQUIPOS Y APARATOS ELECTRÓNICOS		54		0.83	0.92	1.14	1.23	1.20	1.20	1.08	0.89
radios, televisores, tocadiscos, etc.			5401	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.16	0.14	0.12
equipos y periféricos para procesamiento informático			5402	0.23	0.30	0.36	0.41	0.40	0.45	0.44	0.35
Discos y cintas magnetofónicas			5411	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05
otros equipos y aparatos electrónicos			5421	0.13	0.11	0.18	0.18	0.17	0.20	0.15	0.11
refacciones para aparatos y equipos electrónicos			5422	0.29	0.33	0.40	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26
EQUIPOS Y APARATOS ELÉCTRICOS		55		0.24	0.25	0.30	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32
Acumuladores, baterías y pilas			5501	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06
Focos y tubos eléctricos			5511	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
materiales y accesorios eléctricos			5521	0.15	0.15	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21
otros aparatos eléctricos, incluso anuncios luminosos y candiles			5522	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VEHÍCULOS AUTOMOTORES		56		1.28	1.40	1.40	1.62	1.59	1.61	1.57	1.56
vehículos automotores. Excluye tractores			5601	1.28	1.40	1.40	1.62	1.59	1.61	1.57	1.56
CARROCERÍAS, MOTORES, PARTES Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES		57		1.23	1.28	1.35	1.45	1.46	1.43	1.36	1.34
Carrocerías y remolques para vehículos automotores			5701	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03
motores y sus partes			5711	0.32	0.32	0.35	0.43	0.46	0.46	0.46	0.49
partes para el sistema de transmisión			5712	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06
partes para el sistema de suspensión			5713	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
partes para el sistema de frenos			5714	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
partes para el sistema eléctrico			5715	0.44	0.46	0.49	0.50	0.49	0.45	0.42	0.38
otras partes y accesorios			5716	0.28	0.30	0.31	0.31	0.29	0.27	0.26	0.25
EQUIPO Y MATERIAL DE TRANSPORTE		58		0.11	0.12	0.12	0.12	0.14	0.13	0.11	0.13
construcción y reparación de embarcaciones y su equipo			5801	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
construcción y reparación de aeronaves y sus partes			5802	0.04	0.05	0.06	0.05	0.07	0.03	0.03	0.05
Construcción y reparación equipo ferroviario y sus partes			5811	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04
motocicletas, bicicletas y otros vehículos de pedal			5821	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
otro material de transporte			5822	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios corrientes

Estructura porcentual con respecto al total de la economía

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
IX	59		<b>OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	0.56	0.57	0.60	0.56	0.60	0.57	0.57	0.59
			OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	0.56	0.57	0.60	0.56	0.60	0.57	0.57	0.59
		5901	básculas y otros instrumentos de medida y control	0.03	0.04	0.06	0.05	0.08	0.05	0.06	0.07
		5902	relojes, partes y accesorios	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5903	equipo e instrumental médico y dental	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
		5904	instrumentos de óptica, lentes y artículos oftálmicos	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		5905	aparatos fotográficos y de fotocopiado	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05	0.07
		5911	Joyas y orfebrería de plata y de otros metales y piedras preciosas, arts.de fantasía y acuñación de monedas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5921	artículos de oficina, dibujo y pintura	0.22	0.19	0.21	0.19	0.22	0.20	0.21	0.16
		5922	velas y veladoras	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
		5923	películas, placas y papel para fotografía	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		5924	otras industrias manufactureras. P. A.	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07
					0.09	0.11	0.11	0.09	0.08	0.09	0.09
4	60		<b>CONSTRUCCIÓN</b>	<b>3.99</b>	<b>3.78</b>	<b>3.92</b>	<b>4.11</b>	<b>4.51</b>	<b>4.79</b>	<b>5.29</b>	<b>4.07</b>
			CONSTRUCCIÓN	<b>3.99</b>	<b>3.78</b>	<b>3.92</b>	<b>4.11</b>	<b>4.51</b>	<b>4.79</b>	<b>5.29</b>	<b>4.07</b>
		6001	viviendas	1.93	1.94	1.95	2.06	2.23	2.45	2.99	2.63
		6002	edificación no residencial	0.68	0.60	0.61	0.73	0.95	1.00	0.52	0.24
		6011	agua, riego y saneamiento	0.15	0.13	0.16	0.18	0.22	0.19	0.15	0.10
		6012	transportes	0.30	0.22	0.27	0.31	0.35	0.37	0.42	0.25
		6013	electricidad y comunicaciones	0.20	0.16	0.25	0.20	0.21	0.19	0.56	0.31
		6014	edificios	0.38	0.37	0.42	0.33	0.30	0.31	0.28	0.23
		6015	petróleo y petroquímica	0.29	0.31	0.25	0.29	0.25	0.29	0.34	0.28
		6016	otras construcciones	0.06	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03
5	61		<b>ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA</b>	<b>1.31</b>	<b>1.33</b>	<b>1.36</b>	<b>1.49</b>	<b>1.60</b>	<b>1.59</b>	<b>1.47</b>	<b>1.27</b>
			ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	<b>1.31</b>	<b>1.33</b>	<b>1.36</b>	<b>1.49</b>	<b>1.60</b>	<b>1.59</b>	<b>1.47</b>	<b>1.27</b>
		6101	Generación, transmisión y distribución energía eléctrica	1.03	1.05	1.10	1.21	1.28	1.19	1.08	0.95
		6111	Producción y distribución de gas seco	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.13	0.10	0.09
		6121	Producción y distribución de agua potable	0.19	0.19	0.19	0.21	0.24	0.26	0.28	0.24
6	62		<b>COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES</b>	<b>25.35</b>	<b>24.96</b>	<b>24.73</b>	<b>23.15</b>	<b>22.81</b>	<b>21.78</b>	<b>21.10</b>	<b>20.95</b>
			COMERCIO	<b>21.45</b>	<b>20.58</b>	<b>20.12</b>	<b>18.07</b>	<b>17.33</b>	<b>16.19</b>	<b>15.50</b>	<b>16.15</b>
		6201	Mayorista, minorista e informal	<b>21.45</b>	<b>20.58</b>	<b>20.12</b>	<b>18.07</b>	<b>17.33</b>	<b>16.19</b>	<b>15.50</b>	<b>16.15</b>
	63		RESTAURANTES Y HOTELES	<b>3.90</b>	<b>4.38</b>	<b>4.61</b>	<b>5.08</b>	<b>5.48</b>	<b>5.59</b>	<b>5.61</b>	<b>4.80</b>
		6301	Restaurantes, bares y otros establecimientos con servicios de	2.86	3.26	3.42	3.75	4.09	4.23	4.25	3.37
		6311	Hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	1.04	1.11	1.18	1.33	1.39	1.36	1.36	1.43
7			<b>TRANSPORTE, ALMACEN. Y COMUNICACIONES</b>	<b>9.46</b>	<b>9.13</b>	<b>9.09</b>	<b>9.97</b>	<b>9.52</b>	<b>9.30</b>	<b>9.56</b>	<b>10.01</b>

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios corrientes  
Estructura porcentual con respecto al total de la economía**

Concepto	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	0.60	0.58	0.62	0.59	0.60	0.56	0.54	0.54
<b>OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	0.60	0.58	0.62	0.59	0.60	0.56	0.54	0.54
básculas y otros instrumentos de medida y control	0.00	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08
relojes, partes y accesorios	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
equipo e instrumental médico y dental	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
instrumentos de óptica, lentes y artículos ópticos	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
aparatos fotográficos y de fotocopiado	0.07	0.06	0.09	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08
joyas y orfebrería de plata y de otros metales y piedras	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
preciosas, arts.de fantasía y acuñación de monedas	0.17	0.13	0.13	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09
artículos de oficina, dibujo y pintura	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
velas y veladoras	0.02	0.02	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
películas, placas y papel para fotografía	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	0.10
otras industrias manufactureras. P. A.	4.16	4.46	4.69	4.93	5.19	5.14	5.09	5.23
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	4.16	4.46	4.69	4.93	5.19	5.14	5.09	5.23
viviendas	2.35	2.45	2.50	2.52	2.62	2.60	2.54	2.49
edificación no residencial	0.91	1.01	1.37	1.37	1.30	1.14	0.82	0.86
agua, riego y saneamiento	0.07	0.09	0.07	0.08	0.08	0.09	0.11	0.11
transportes	0.27	0.30	0.22	0.30	0.33	0.42	0.46	0.46
edificios	0.13	0.12	0.13	0.12	0.19	0.23	0.34	0.26
electricidad y comunicaciones	0.14	0.14	0.16	0.21	0.23	0.26	0.30	0.34
petróleo y petrolquímica	0.27	0.33	0.23	0.30	0.41	0.46	0.55	0.68
otras construcciones	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
1.20	1.20	1.26	1.34	1.12	1.19	1.43	1.28	1.28
<b>ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA</b>	1.17	1.20	1.26	1.34	1.12	1.19	1.43	1.28
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	1.17	1.20	1.26	1.34	1.12	1.19	1.43	1.28
Generación, transmisión y distribución energía eléctrica	0.88	0.90	0.96	1.01	0.77	0.80	1.04	0.87
Producción y distribución de gas seco	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12
Producción y distribución de agua potable	0.21	0.22	0.20	0.23	0.25	0.28	0.28	0.29
21.52	21.55	19.93	19.98	21.38	20.69	20.04	20.34	20.34
<b>COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES</b>	17.06	16.74	15.20	15.16	16.44	15.56	15.18	15.75
COMERCIO	17.06	16.74	15.20	15.16	16.44	15.56	15.18	15.75
Mayorista, minorista e informal	4.66	4.61	4.73	4.82	4.95	5.13	4.85	4.59
RESTAURANTES Y HOTELES	12.40	12.13	10.47	10.34	11.49	10.43	10.33	11.16
Restaurantes, bares y otros establecimientos con servicios de	3.10	3.19	3.24	3.21	3.26	3.41	3.22	3.01
Hotels, motels y otros establecimientos de hospedaje	1.37	1.43	1.49	1.61	1.69	1.71	1.63	1.59
10.18	10.59	10.83	11.14	11.17	11.29	10.67	10.34	10.34
<b>TRANSPORTE, ALMACEN. Y COMUNICACIONES</b>	10.18	10.59	10.83	11.14	11.17	11.29	10.67	10.34
6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7
Subgrupo	Rama	G-Div.	División	Concepto	2003	2002	2001	2000

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios corrientes

Estructura porcentual con respecto al total de la economía

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995		
8	64		TRANSPORTE Y ALMACENAJE	<b>8.63</b>	<b>8.17</b>	<b>7.89</b>	<b>8.54</b>	<b>7.87</b>	<b>7.55</b>	<b>7.70</b>	<b>8.33</b>		
		6401	ferrocarriles	0.31	0.34	0.34	0.32	0.31	0.26	0.23	0.20		
		6402	tranvías y trolebuses	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01		
		6403	metro	0.05	0.04	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04		
		6411	ómnibus	1.09	1.12	0.99	1.10	1.43	1.49	1.75	1.80		
		6412	taxis	1.19	1.13	1.30	1.38	1.38	1.32	1.22	1.32		
		6421	Automotor de carga	<b>4.66</b>	<b>4.29</b>	<b>3.97</b>	<b>4.40</b>	<b>3.36</b>	<b>3.08</b>	<b>3.09</b>	<b>3.52</b>		
		6431	marítimo de altura y cabotaje e interior de puertos	0.35	0.33	0.27	0.25	0.24	0.23	0.23	0.25		
		6432	fluvial y lacustre	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
		6441	transporte aéreo nacional	0.26	0.18	0.16	0.19	0.20	0.24	0.23	0.24		
		6442	transporte aéreo extranjero	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
		6451	agencias aduanales	0.07	0.06	0.05	0.08	0.11	0.11	0.12	0.18		
		6452	agencias de viajes	0.14	0.14	0.13	0.12	0.13	0.12	0.15	0.16		
		6453	estacionamiento y pensiones para automóviles	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02		
		6454	servicios de grúas y básculas	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
		6455	otros servicios conexos	0.35	0.37	0.45	0.47	0.47	0.44	0.42	0.44		
		6461	Almacenaje y refrigeración	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.10	0.08		
	65			COMUNICACIONES	0.83	0.96	1.20	1.43	1.65	1.76	1.86	1.68	
		6501	Correos y mensajería	0.07	0.06	0.09	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10		
		6511	Telecomunicaciones	0.76	0.90	1.11	1.34	1.55	1.66	1.76	1.59		
	66			<b>SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER</b>	<b>9.70</b>	<b>12.12</b>	<b>13.26</b>	<b>13.70</b>	<b>14.48</b>	<b>15.86</b>	<b>16.19</b>	<b>18.37</b>	
				SERVICIOS FINANCIEROS	3.47	3.68	3.70	3.71	4.17	4.92	5.01	6.65	
		6601	banco central	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.37	2.09	
		6602	banca de desarrollo	0.68	0.64	0.62	0.47	0.37	0.44	0.42	0.52		
		6603	banca comercial	1.59	1.62	1.80	1.89	2.45	2.93	2.77	2.46		
		6611	seguros	0.40	0.45	0.38	0.38	0.41	0.47	0.44	0.46		
		6612	fianzas	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.07	0.07	0.08		
		6621	bolsa de valores	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01		
		6622	casas de bolsa	0.22	0.24	0.25	0.31	0.26	0.29	0.17	0.15		
		6631	Otros servicios financieros	0.49	0.64	0.57	0.56	0.58	0.67	0.75	0.87		
		67			ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	<b>6.23</b>	<b>8.45</b>	<b>9.56</b>	<b>9.99</b>	<b>10.31</b>	<b>10.94</b>	<b>11.18</b>	<b>11.72</b>
			6701	Alquiler de viviendas	<b>3.93</b>	<b>6.07</b>	<b>6.97</b>	<b>7.36</b>	<b>7.46</b>	<b>7.99</b>	<b>8.24</b>	<b>8.79</b>	
			6711	Alquiler de edificios no residenciales	1.73	1.73	1.89	1.86	1.98	2.04	2.09	2.12	
6721			Corredores de bienes raíces	0.30	0.40	0.46	0.54	0.64	0.69	0.63	0.57		
6731			alquiler de equipo de transporte	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
6732	equipo electrónico y servicios de procesamiento de datos		0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01			
6733	alquiler de otro tipo de maquinaria y equipo en general		0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09			
6741	Alquiler de efectos personales y enseres domésticos		0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09			

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios corrientes  
Estructura porcentual con respecto al total de la economía**

Concepto	G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
TRANSPORTE Y ALMACENAJE		64		<b>8.59</b>	<b>8.92</b>	<b>9.48</b>	<b>9.50</b>	<b>9.47</b>	<b>9.27</b>	<b>9.14</b>	<b>8.64</b>
ferrocarriles			6401	0.15	0.17	0.15	0.16	0.16	0.20	0.20	0.18
tranzas y trolé buses			6402	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.01	0.01
metro			6403	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05
ómnibus			6411	1.99	2.08	2.24	2.32	2.12	2.04	1.91	1.91
taxis			6412	1.46	1.55	1.63	1.60	1.58	1.45	1.37	1.37
Automotor de carga			6421	<b>3.34</b>	<b>3.55</b>	<b>3.85</b>	<b>3.93</b>	<b>3.84</b>	<b>3.97</b>	<b>3.92</b>	<b>3.67</b>
marítimo de altura y cabotaje e interior de puertos			6431	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.19	0.21
fluvial y lacustre			6432	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
transporte aéreo nacional			6441	0.32	0.30	0.34	0.35	0.34	0.30	0.31	0.29
transporte aéreo extranjero			6442	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
agencias aduanales			6451	0.30	0.29	0.28	0.26	0.24	0.22	0.19	0.18
agencias de viajes			6452	0.21	0.20	0.20	0.21	0.22	0.21	0.20	0.18
estacionamiento y pensiones para automóviles			6453	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
servicios de grúas y básculas			6454	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
otros servicios conexos			6455	0.52	0.50	0.49	0.47	0.48	0.45	0.42	0.45
Almacenaje y refrigeración			6461	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
COMUNICACIONES		65		1.75	1.74	1.81	1.67	1.57	1.45	1.55	1.55
Correos y mensajería			6501	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
Telecomunicaciones			6511	1.67	1.66	1.73	1.58	1.48	1.37	1.46	1.46
SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER	8	66		<b>13.20</b>	<b>13.41</b>	<b>12.18</b>	<b>12.15</b>	<b>13.20</b>	<b>13.70</b>	<b>13.37</b>	<b>15.03</b>
banco central			6601	0.55	0.93	-0.61	-0.08	0.01	0.57	0.35	1.11
banca de desarrollo			6602	0.19	0.16	0.13	0.19	0.27	0.33	0.32	0.32
banca comercial			6603	1.38	1.29	1.49	1.07	1.11	0.76	0.80	1.29
seguros			6611	0.61	0.65	0.55	0.54	0.63	0.34	0.32	0.36
finanzas			6612	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06
bolso de valores			6621	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
casas de bolsa			6622	0.09	0.08	0.10	0.10	0.15	0.08	0.17	0.20
Otros servicios financieros			6631	0.45	0.39	0.45	0.43	0.71	0.78	0.68	0.72
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER		67		<b>9.87</b>	<b>9.85</b>	<b>10.02</b>	<b>9.85</b>	<b>10.26</b>	<b>10.77</b>	<b>10.66</b>	<b>10.96</b>
Alquiler de viviendas			6701	<b>7.72</b>	<b>7.70</b>	<b>7.70</b>	<b>7.60</b>	<b>7.88</b>	<b>8.24</b>	<b>8.10</b>	<b>8.28</b>
Alquiler de edificios no residenciales			6711	1.45	1.46	1.58	1.55	1.64	1.77	1.80	1.93
Corredores de bienes raíces			6721	0.46	0.45	0.48	0.44	0.48	0.50	0.51	0.51
alquiler de equipo de transporte			6731	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
equipo electrónico y servicios de procesamiento de datos			6732	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
alquiler de otro tipo de maquinaria y equipo en general			6733	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
Alquiler de efectos personales y enseres domésticos			6741	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09



**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios corrientes

Estructura porcentual con respecto al total de la economía

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
9			<b>SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES</b>	<b>17.01</b>	<b>17.32</b>	<b>17.80</b>	<b>18.91</b>	<b>20.69</b>	<b>22.85</b>	<b>23.81</b>	<b>22.64</b>
	68		SERVICIOS PROFESIONALES	2.44	2.48	2.77	3.07	3.69	4.27	4.77	4.74
		6801	Profesionales independientes	0.88	0.86	1.15	1.25	1.54	1.92	2.01	2.09
		6811	Notarias	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05
		6821	Informática y actividades conexas	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.06	0.08	0.10
		6831	Agencias de publicidad	0.59	0.58	0.50	0.56	0.68	0.65	0.81	0.70
		6841	despachos de investigación de crédito, de mercado y otras investigaciones especializadas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6842	comisiones y representaciones	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05
		6842	comisiones y representaciones	0.19	0.22	0.21	0.22	0.24	0.22	0.25	0.22
		6843	cámaras y asociaciones civiles y profesionales; sindica- tos, organiz. políticas, religiosas e internacionales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6843	cámaras y asociaciones civiles y profesionales; sindica- tos, organiz. políticas, religiosas e internacionales	0.38	0.35	0.33	0.32	0.33	0.34	0.34	0.29
		6844	servicios varios a empresas	0.31	0.38	0.48	0.61	0.78	0.98	1.17	1.24
	69		SERVICIOS DE EDUCACIÓN	3.66	3.87	3.78	4.05	4.66	5.50	5.91	5.63
		690	Enseñanza básica	2.23	2.42	2.39	2.57	3.05	3.60	3.92	3.69
		691	Enseñanza media y superior	1.21	1.22	1.17	1.25	1.39	1.68	1.77	1.72
		692	Escuelas técnicas	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10
		693	Escuelas diversas	0.13	0.14	0.13	0.14	0.14	0.12	0.12	0.12
	70		SERVICIOS MÉDICOS	2.52	2.69	2.97	3.20	3.50	3.67	3.58	3.45
		700	Servicios básicos	2.31	2.47	2.73	2.94	3.23	3.38	3.30	3.18
		701	Laborat. de análisis clínicos, de radiología y radioscopia	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
		702	Servicios de asistencia social con y sin alojamiento	0.17	0.17	0.19	0.21	0.22	0.24	0.23	0.23
	71		SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO	0.68	0.74	0.80	0.83	0.93	1.06	1.08	0.95
		7101	cines	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.07	0.06
		7102	promotores de box y lucha, frontones, hipódromos, corri- das de toros y otros servicios de esparcimiento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7102	promotores de box y lucha, frontones, hipódromos, corri- das de toros y otros servicios de esparcimiento	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04
		7111	estac. radiodifusoras y transmisiones en circuito cerrado	0.06	0.06	0.07	0.08	0.10	0.12	0.15	0.10
		7112	estaciones televisoras, repetidoras y en circuito cerrado	0.17	0.20	0.23	0.25	0.30	0.36	0.36	0.36
		7121	alquiler y distribución de películas	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		7122	producción de películas cinematográficas, programación de radio y tv.;lab.de edición, revelado, rotulación, copia y grabación de sonido	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7122	producción de películas cinematográficas, programación de radio y tv.;lab.de edición, revelado, rotulación, copia y grabación de sonido	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7122	producción de películas cinematográficas, programación de radio y tv.;lab.de edición, revelado, rotulación, copia y grabación de sonido	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01
		7131	balnearios y albercas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7132	billares y boliches	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
		7133	centros nocturnos y cabarets, incluso salones de baile	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.05
		7134	centros sociales	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.05
		7135	clubes deportivos profesionales	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		7136	museos, jardines botánicos, promoción y montaje de exposiciones (privados)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7136	museos, jardines botánicos, promoción y montaje de exposiciones (privados)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios corrientes  
Estructura porcentual con respecto al total de la economía**

Concepto	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Subgrupo	Rama	G-Div.	División
	21.24	22.02	22.70	23.70	24.41	26.18	26.99	27.67	<b>SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES</b>	9		
	4.83	5.31	2.86	3.32	3.68	6.70	6.75	7.12	<b>SERVICIOS PROFESIONALES</b>	68		
	2.23	2.52	2.86	3.32	3.68	4.14	4.24	4.63	Profesionales independientes			
	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	Notarías			
	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	Informática y actividades conexas			
	0.69	0.73	0.77	0.75	0.83	0.78	0.76	0.73	Agencias de publicidad			
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	despachos de investigación de crédito, de mercado y otras investigaciones especializadas			
	0.21	0.23	0.23	0.24	0.23	0.22	0.22	0.20	comisiones y representaciones			
	0.29	0.34	0.28	0.29	0.29	0.28	0.27	0.28	cámaras y asociaciones civiles y profesionales; sindicatos, organiz. políticas, religiosas e internacionales			
	1.21	1.28	1.17	1.13	1.10	1.07	1.04	1.07	servicios varios a empresas			
	5.25	5.38	5.58	5.74	5.76	6.38	6.58	6.78	<b>SERVICIOS DE EDUCACIÓN</b>	69		
	3.41	3.48	3.60	3.73	3.83	4.22	4.34	4.47	Enseñanza básica			
	1.64	1.71	1.79	1.81	1.79	2.02	2.10	2.18	Enseñanza media y superior			
	0.09	0.08	0.09	0.09	0.04	0.04	0.04	0.04	Escuelas técnicas			
	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.11	Escuelas diversas			
	3.00	3.01	3.13	3.26	3.24	3.60	3.74	3.78	<b>SERVICIOS MÉDICOS</b>	70		
	2.75	2.77	2.87	2.97	2.97	3.30	3.43	3.47	Servicios básicos			
	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	Laborat. de análisis clínicos, de radiología y radioscopia			
	0.21	0.20	0.21	0.23	0.22	0.25	0.25	0.25	Servicios de asistencia social con y sin alojamiento			
	0.92	0.99	0.99	1.03	1.03	1.05	1.12	1.14	<b>SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO</b>	71		
	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.09	cines			
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	promotores de box y lucha, frontones, hipódromos, corridas de toros y otros servicios de esparcimiento			
	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.13	estac. radiodifusoras y transmisiones en circuito cerrado			
	0.39	0.44	0.42	0.43	0.43	0.44	0.52	0.54	estaciones televisoras, repetidoras y en circuito cerrado			
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	aiquiler y distribución de películas			
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	producción de películas cinematográficas, programación de radio y tv; lab. de edición, revelado, rotulación, copia y grabación de sonido			
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	bañerías y albercas			
	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	billares y boliches			
	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	centros nocturnos y cabarets, incluso salones de baile			
	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	centros sociales			
	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	clubes deportivos profesionales			
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	museos, jardines botánicos, promoción y montaje de exposiciones (privados)			

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios corrientes

Estructura porcentual con respecto al total de la economía

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
		7137	artistas independientes	0.13	0.13	0.15	0.15	0.16	0.18	0.18	0.17
		7138	otros servicios de esparcimiento	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
	72		<b>OTROS SERVICIOS</b>	<b>4.91</b>	<b>4.75</b>	<b>4.62</b>	<b>4.60</b>	<b>4.55</b>	<b>4.55</b>	<b>4.43</b>	<b>4.25</b>
		720	Servicios de reparación	0.87	0.86	0.77	0.83	0.82	0.82	0.86	0.97
		721	Servicios de aseo y limpieza	1.40	1.45	1.65	1.67	1.72	1.74	1.61	1.48
		722	Otros servicios	1.54	1.43	1.32	1.29	1.23	1.24	1.21	1.16
		723	Servicio doméstico	1.09	1.02	0.87	0.82	0.77	0.76	0.75	0.64
	73		<b>ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA</b>	<b>2.80</b>	<b>2.79</b>	<b>2.87</b>	<b>3.16</b>	<b>3.35</b>	<b>3.80</b>	<b>4.03</b>	<b>3.61</b>
		7301	administración pública en general	0.61	0.65	0.67	0.77	0.74	0.87	0.93	0.80
		7302	regulación de las actividades de los organismos que prestan servicios sanitarios, educativos, culturales y otros servicios sociales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7303	regulación y fomento de las actividades económicas	0.40	0.38	0.40	0.42	0.47	0.44	0.47	0.42
		7311	Prestación de servicios a la comunidad	0.65	0.57	0.52	0.60	0.66	0.74	0.78	0.68
		7321	Actividades de planes de seguridad social obligatoria	0.89	0.93	1.01	1.03	1.14	1.34	1.45	1.32
	72 a.		<b>SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS</b>	><	><	><	><	><	><	><	><

>< no tiene significación económica

**CUADRO 1. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios corrientes  
Estructura porcentual con respecto al total de la economía**

Concepto	G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
artistas independientes			7137	0.18	0.18	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.16
otros servicios de esparcimiento			7138	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
<b>OTROS SERVICIOS</b>		72		<b>4.25</b>	<b>4.38</b>	<b>4.25</b>	<b>4.04</b>	<b>4.07</b>	<b>3.98</b>	<b>3.91</b>	<b>3.93</b>
Servicios de reparación			720	0.84	0.89	0.95	0.91	0.87	0.87	0.85	0.84
Servicios de aseo y limpieza			721	1.77	1.80	1.59	1.45	1.39	1.40	1.38	1.38
Otros servicios			722	1.11	1.14	1.15	1.13	1.14	1.08	1.12	1.12
Servicio doméstico			723	0.53	0.55	0.55	0.57	0.58	0.59	0.59	0.59
<b>ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA</b>		73		<b>4.60</b>	<b>4.42</b>	<b>4.20</b>	<b>4.00</b>	<b>3.68</b>	<b>3.52</b>	<b>3.42</b>	<b>3.31</b>
administración pública en general			7301	1.07	1.02	0.96	0.97	0.89	0.84	0.83	0.76
regulación de las actividades de los organismos que prestan servicios sanitarios, educativos, culturales y otros servicios sociales			7302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
regulación y fomento de las actividades económicas			7303	0.78	0.72	0.70	0.66	0.64	0.61	0.62	0.62
Prestación de servicios a la comunidad			7311	1.78	1.72	1.60	1.45	1.28	1.29	1.26	1.21
Actividades de planes de seguridad social obligatoria		72 a.	7321	0.44	0.48	0.48	0.49	0.46	0.39	0.36	0.35
<b>SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS</b>				<b>&gt;&gt;</b>	<b>&gt;&gt;</b>	<b>&gt;&gt;</b>	<b>&gt;&gt;</b>	<b>&gt;&gt;</b>	<b>&gt;&gt;</b>	<b>&gt;&gt;</b>	<b>&gt;&gt;</b>

**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**  
En miles de pesos a precios de 1993  
Variaciones anuales

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
			<b>TOTAL</b>	998,458,835	1,049,063,789	1,093,357,892	1,133,032,119	1,155,132,189	1,206,135,039	1,131,752,762	1,190,075,547
				<b>4.20</b>	<b>5.07</b>	<b>4.22</b>	<b>3.63</b>	<b>1.95</b>	<b>4.42</b>	<b>-6.17</b>	<b>5.15</b>
1			<b>AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA</b>	<b>-0.13</b>	<b>5.63</b>	<b>2.32</b>	<b>-0.97</b>	<b>3.08</b>	<b>0.18</b>	<b>1.83</b>	<b>3.80</b>
	1		AGRICULTURA	-0.74	7.69	0.78	-1.70	3.34	1.21	3.47	4.92
	2		GANADERÍA	1.08	1.70	8.07	1.63	2.77	-3.18	-2.34	-0.29
	3		SILVICULTURA	0.06	-2.82	-0.99	0.67	-5.06	1.85	-6.92	6.46
	4		PESCA	4.28	4.33	-0.10	-7.76	13.70	1.78	10.16	4.70
2			<b>MINERÍA</b>	-0.29	3.39	1.04	1.26	1.84	2.54	-2.68	8.11
	5	501	EXTRACCIÓN Y BENEFICIO DE CARBÓN Y GRAFITO	-6.47	0.60	-11.02	-10.35	15.15	14.47	-0.28	16.04
	6	601	EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL	0.36	1.88	4.34	-0.22	0.08	0.45	-1.58	9.65
	7	701	EXTRACCIÓN Y BENEFICIO DE MINERAL DE HIERRO	-3.06	15.52	2.83	3.68	4.25	1.95	0.65	8.60
	8		EXTRACCIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS NO FERROSOS	-5.83	4.29	-8.34	7.06	3.49	2.74	11.73	2.37
		801	Extracción y beneficio de oro y plata	-4.54	2.36	-5.54	10.92	3.58	10.76	16.49	7.10
		811	Extracción y beneficio de cobre	-2.90	17.32	-4.75	-1.72	6.93	2.79	11.02	-3.40
		821	Extracción y beneficio de plomo, zinc y otros minerales metálicos no ferrosos	-8.50	-2.20	-13.28	10.72	0.94	-4.68	7.20	1.78
	9		EXPLOTACIÓN DE CANTERAS Y EXTRACCIÓN DE ARENA Y ARCILLA	5.31	7.35	2.83	7.40	4.49	6.85	-17.82	3.37
		901	Extracción de piedra caliza	2.06	8.63	7.57	7.84	6.95	6.00	-8.30	14.50
		911	Extracción de yeso	12.74	0.60	-11.92	8.05	3.52	-5.60	-3.71	8.10
		921	Extracción de arena y grava	3.99	6.61	2.34	8.23	3.06	7.30	-22.70	-1.51
		931	Explot. de canteras, extracción de arcillas, caolín y simil.	17.85	12.18	3.13	1.65	10.22	8.08	-4.82	11.00
	10		EXTRACCIÓN Y BENEFICIO DE OTROS MINERALES NO METÁLICOS	-4.91	-1.83	-14.53	-7.80	-5.40	-2.27	21.48	11.93
		1001	Extracción y beneficio de fluorita	3.57	-13.46	-41.38	-28.03	22.06	15.50	59.62	0.28
		1011	Extracción y beneficio de otros minerales no metálicos	-9.63	-1.35	-16.98	-7.63	-17.04	-11.86	28.44	17.34
		1021	Explotación de yacimientos de sal	-3.10	5.92	4.89	-1.25	-0.01	0.72	3.29	12.99
3			<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>7.89</b>	<b>6.77</b>	<b>3.43</b>	<b>4.16</b>	<b>-0.67</b>	<b>4.07</b>	<b>-4.94</b>	<b>10.83</b>
I			<b>PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO</b>	<b>7.93</b>	<b>4.54</b>	<b>3.22</b>	<b>4.08</b>	<b>3.14</b>	<b>3.28</b>	<b>0.04</b>	<b>3.34</b>
	11		CARNES Y LÁCTEOS	2.90	6.27	8.51	9.57	8.31	4.49	0.09	1.10
		1101	matanza de ganado	-2.02	4.64	8.13	9.45	4.06	3.50	4.80	0.90
		1102	preparación y empaado de carne	16.01	4.09	6.91	11.54	4.64	7.58	0.59	9.01
		1111	pasteurización y envasado de leche	5.12	4.74	8.30	10.57	61.98	5.90	-2.08	0.10
		1112	queso, crema y mantequilla	6.31	8.00	7.05	8.82	2.56	2.50	-2.10	1.00
		1113	leche condensada y deshidratada	12.38	16.53	16.90	9.40	-7.58	11.90	-17.00	-3.70
		1121	Cajetas y otros productos lácteos	-1.83	2.61	6.78	9.18	3.84	-6.50	-1.60	-5.70
	12		PREPARACIÓN DE FRUTAS Y LEGUMBRES	20.78	14.84	-2.80	13.41	2.32	5.21	-0.86	6.56
		1201	frutas y legumbres deshidratadas	23.84	11.53	0.27	17.99	-9.44	-0.56	3.85	38.80

**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios de 1993  
Variaciones anuales**

Concepto	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo
TOTAL	1,270,744,066	1,334,586,475	1,384,674,491	1,475,927,095	1,475,438,954	1,486,792,334	1,508,240,009			
	6.78	5.02	3.75	6.59	-0.03	0.77	1.44			
AGROPECUARIA, SILVICULTURA Y PESCA	0.16	3.03	1.50	0.38	5.94	-0.94	4.07	1		
AGRICULTURA	-0.25	3.63	0.76	-0.96	7.46	-1.70	4.40		1	
GANADERIA	0.53	2.93	3.32	3.38	3.82	2.45	2.30		2	
SILVICULTURA	6.89	4.59	2.93	6.34	-5.82	-6.21	1.56		3	
PESCA	-1.96	-12.10	3.80	0.58	5.59	-1.08	14.31		4	
MINERIA	4.47	2.74	-2.09	3.81	1.47	0.41	3.66	2		
EXTRACCION Y BENEFICIO DE CARBON Y GARAFITO	-9.70	-0.40	2.24	1.80	-5.20	-5.64	-3.00		5	
EXTRACCION DE PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL	5.37	2.38	-4.45	2.97	2.37	0.91	5.35		6	
EXTRACCION Y BENEFICIO DE MINERAL DE HIERRO	3.00	1.00	8.10	-1.30	-22.50	13.20	13.40		7	
EXTRACCION Y BENEFICIO DE MINERALES METALICOS	7.28	1.46	-8.04	5.25	2.85	-5.31	-3.05	8		
NO FERROSOS	7.20	3.50	-12.40	11.10	5.80	-1.10	-6.20		801	
Extracción y beneficio de oro y plata	3.30	1.80	-1.30	-0.30	3.20	-9.90	-3.50		811	
Extracción y beneficio de cobre	10.59	-1.21	-7.84	2.97	-1.21	-7.18	1.90		821	
Extracción y beneficio de plomo, zinc y otros minerales metálicos no ferrosos	7.40	6.70	5.53	6.65	4.15	3.12	-0.53	9		
EXPLOTACION Y EXTRACCION DE ARENA Y ARCILLA	4.80	3.30	3.90	4.60	8.60	-6.20	-5.20		901	
Extracción de piedra caliza	12.20	-5.30	-4.90	-6.30	4.60	-4.60	6.50		911	
Extracción de yeso	8.28	5.90	5.77	6.21	-3.39	5.50	2.60		921	
Explot. de canteras, extracción de arcillas, caolín y similit.	6.40	17.20	8.20	12.50	26.70	5.90	-5.90	10		
EXTRACCION Y BENEFICIO DE OTROS MINERALES NO METALICOS	-6.15	0.35	-3.90	8.56	12.79	-11.49	13.50		1001	
Extracción y beneficio de fluorita	-10.12	-11.25	0.12	2.88	47.39	-19.39	25.19		1011	
Extracción y beneficio de otros minerales no metálicos	-7.72	7.14	-5.50	10.39	-5.60	-8.73	-3.94		1021	
INDUSTRIA MANUFACTURERA	9.94	7.37	4.21	6.90	-3.82	-0.65	-1.28	3		
PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	3.24	6.60	4.02	3.94	2.27	1.95	1.71	1		
CARNES Y LACTEOS	3.08	6.01	4.69	7.88	2.57	3.27	3.74	11		
matanza de ganado	-2.40	4.00	2.50	3.30	3.20	3.00	4.10		1101	
preparación y empaquetado de carne	6.94	4.17	-1.95	6.70	0.86	5.53	5.68		1102	
pasteurización y envasado de leche	12.81	5.89	5.73	7.10	0.50	3.60	6.50		1111	
queso, crema y mantquilla	12.20	10.60	8.50	17.60	4.20	4.40	0.60		1112	
leche condensada y deshidratada	-4.90	7.40	13.80	7.20	-1.10	-3.40	5.90		1113	
Cajetas y otros productos lácteos	-2.40	5.30	2.60	-0.60	4.60	3.60	2.60		1121	
PREPARACION DE FRUTAS Y LEGUMBRES	12.10	8.87	11.68	1.78	6.67	3.89	-2.35	12		
frutas y legumbres deshidratadas	12.64	6.76	3.11	0.53	4.18	-1.15	-4.64		1201	

**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios de 1993

**Variaciones anuales**

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
		1202	preparación y envasado de frutas y legumbres	14.36	8.13	2.67	9.05	-0.62	-0.08	4.80	5.69
		1211	salsas y sopas enlatadas	25.09	22.59	1.91	13.90	4.65	8.22	-7.37	6.50
		1212	mayonesa y otros condimentos	33.96	25.77	-17.37	22.37	10.13	14.70	-7.00	1.34
	13		MOLIENDA DE TRIGO	3.62	-0.96	-1.71	0.00	0.59	4.46	1.89	1.47
		1301	Harina de trigo	4.92	-0.31	-1.23	-0.10	3.63	4.00	-5.30	-3.40
		1311	pan y pasteles	1.62	-3.78	-1.45	2.21	2.77	1.90	2.41	3.28
		1312	galletas y pastas alimenticias	8.69	6.16	-2.51	-5.24	-6.28	11.90	3.50	-1.30
	14		MOLIENDA DE MAÍZ	2.67	2.67	-2.57	2.21	2.42	2.48	2.34	2.04
		1401	Harina de maíz	7.85	-1.23	-3.40	5.28	11.48	14.80	17.50	11.80
		1411	elaboración de masa	2.46	2.71	-2.54	2.08	2.04	1.40	1.50	1.53
		1412	fabricación de tortillas	2.46	2.93	-2.54	2.08	2.04	2.30	1.60	1.41
	15		BENEFICIO Y MOLIENDA DE CAFÉ	3.43	-1.12	4.95	5.13	-6.74	2.07	-1.75	7.75
		1501	Beneficio de café	1.31	-8.06	0.18	-1.75	-10.87	-7.20	11.90	10.50
		1511	tostado y molienda de café	-3.29	-5.06	-3.49	2.11	-1.57	-5.60	-1.20	-2.30
		1512	café soluble y té	13.15	10.54	16.01	12.86	-6.63	13.20	-9.90	11.30
	16		AZÚCAR	-2.29	-7.82	20.16	-2.61	13.76	-9.23	17.48	7.83
		1601	azúcar y subproductos, incluido alcohol etílico	-2.28	-7.86	20.27	-2.66	13.90	-9.20	17.50	7.90
		1602	piloncillo o panela	-2.85	-3.95	11.89	2.10	2.99	-12.10	15.90	1.40
	17		ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES	1.57	2.38	8.37	4.29	2.88	2.60	-2.50	0.50
		1701	Aceites y grasas vegetales comestibles	1.57	2.38	8.37	4.29	2.88	2.60	-2.50	0.50
	18		ALIMENTOS PARA ANIMALES	4.72	-1.72	6.56	3.49	-0.89	-0.80	-7.70	-5.60
		1801	Alimentos para animales	4.72	-1.72	6.56	3.49	-0.89	-0.80	-7.70	-5.60
	19		OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS	14.13	10.28	1.92	3.95	2.29	3.72	0.54	4.92
		1901	bombones, confituras, jaleas y dulces. P. A.	4.54	2.76	7.01	-0.57	0.92	0.64	1.13	3.26
		1902	beneficio de cacao, cocoa y chocolate de mesa. P. A.	14.73	8.78	5.47	11.73	-7.07	1.14	0.21	2.66
		1903	tratamiento y envasado de miel. P. A.	2.82	2.32	2.20	2.41	2.26	3.13	2.89	3.02
		1904	chicles	23.55	1.45	4.16	12.90	1.27	3.66	-7.78	2.47
		1905	flanes y gelatinas	20.23	-2.17	-2.90	0.80	-1.28	11.70	-12.30	-11.90
		1911	Preparación y envasado de pescados y mariscos	22.19	12.40	9.62	-10.91	-15.08	-1.96	-1.59	5.00
		1921	beneficio de arroz	-2.77	9.15	-10.80	2.30	2.04	-0.20	5.50	2.30
		1922	beneficio de otros productos agrícolas	-8.46	47.30	-0.89	-31.58	29.75	-1.22	4.30	16.69
		1923	otros productos de molino. P. A.	0.35	13.38	4.41	13.62	10.15	8.78	0.68	2.92
		1924	almidones, féculas y levaduras	10.05	3.38	2.40	-5.72	-0.50	7.80	9.80	12.00
		1931	Concentrados y jarabes	16.81	6.30	0.56	24.54	12.61	4.70	-1.10	0.90
		1941	fabricación de hielo	18.08	23.03	-0.11	8.87	3.09	2.50	-4.10	8.20
		1942	helados y paletas	2.49	2.54	2.48	2.52	2.46	2.50	2.50	2.50
		1943	papas fritas, charritos y similares	29.09	18.19	-0.99	2.01	-1.67	6.90	1.60	8.30
		1944	otros productos alimenticios	7.46	6.69	1.23	5.65	2.42	-9.34	7.70	6.53
	20		BEBIDAS ALCOHÓLICAS	12.71	17.78	13.99	-2.20	-14.46	1.78	-12.94	6.73
		2001	Tequila y otras bebidas de agaves	20.82	3.20	1.20	2.57	-3.66	-3.50	11.10	29.00
		2011	ron y otros aguardientes de caña	16.30	18.95	17.06	-5.31	-14.97	6.10	-22.70	2.20
		2012	vinos y aguardientes de uva	9.34	21.82	17.54	-1.37	-18.23	0.60	-13.00	2.80
		2013	bebidas alcohólicas no fermentadas	8.18	6.23	-13.15	-9.10	-0.89	-2.50	6.70	-12.30





**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios de 1993

Variaciones anuales

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
II	21	2021	Sidra, pulque y otras bebidas fermentadas	6.62	11.15	-1.94	10.67	1.46	-5.87	8.55	26.00	
			CERVEZA Y MALTA	11.91	5.64	2.04	7.62	4.93	3.61	-0.97	5.42	
		2101	Malta	2.11	17.15	-3.36	-10.35	-7.66	-9.10	3.00	11.70	
	22	2111	Cerveza	12.47	5.05	2.34	8.59	5.49	4.10	-1.10	5.20	
			REFRESCOS Y AGUAS	18.47	1.10	1.93	1.75	4.81	7.49	-3.17	4.02	
	23	2201	Refrescos y aguas	18.47	1.10	1.93	1.75	4.81	7.49	-3.17	4.02	
			TABACO	8.55	1.85	0.02	-1.78	-0.26	-3.91	1.52	4.54	
		2301		Beneficio de tabaco	-18.17	-37.59	4.77	-29.60	169.54	-11.50	-16.60	6.00
			2311	cigarros	12.35	5.93	-0.28	0.00	-7.92	-2.90	3.70	4.40
			2312	puros	7.67	0.80	0.20	-2.28	1.73	-4.40	0.70	4.80
	II	24		<b>TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y CUERO</b>	4.84	5.78	2.62	-0.09	-2.71	1.05	-6.31	15.69
				HILADOS Y TEJIDOS DE FIBRAS BLANDAS	1.09	-2.14	-6.82	-10.70	-7.22	2.19	-1.04	15.66
			2401	Despepite y empaque de algodón	-15.56	-13.31	0.72	-64.62	-70.85	274.60	111.29	10.09
		25	2411	Hilados de fibras blandas	12.78	7.85	-6.64	-0.10	-1.19	-1.10	-4.80	28.20
			2421	hilos para coser	2.02	-7.74	1.07	-2.99	-0.50	-3.70	-11.20	-3.80
			2422	estambres	9.22	-7.69	0.54	7.66	-16.32	-12.50	-13.00	37.90
			2431	tejidos de fibras blandas. P. A.	3.02	-1.29	-10.16	-5.87	-4.39	-1.59	-7.25	14.17
			2432	telas de lana y sus mezclas	-1.74	7.31	-0.72	6.44	-2.34	-8.00	-6.90	31.00
			2433	acabado de hilados y tejidos de fibras blandas	3.12	-1.27	-10.95	-6.32	-4.24	5.63	-7.59	10.88
				HILADOS Y TEJIDOS DE FIBRAS DURAS	9.31	-4.54	-17.01	17.56	-2.93	3.48	5.93	4.44
			2501	preparación de henequén	-1.36	-21.56	-44.72	55.31	-14.60	6.00	7.00	-13.70
			2502	hilado, tejido y torcido de henequén	-1.36	-21.56	-43.80	53.21	-14.66	3.36	-13.02	17.36
			2511	Preparación, hilado y tejido de otras fibras duras. P. A.	25.03	15.22	4.49	2.12	4.52	2.93	11.10	5.77
		26		OTRAS INDUSTRIAS TEXTILES	13.40	16.74	8.16	3.30	0.70	1.64	-8.21	18.38
			2601	Telas impermeabilizadas y tapizados	2.15	14.43	1.47	2.85	5.70	5.59	-8.30	19.09
			2611	fieltro, entretelas y otros tejidos	4.42	4.34	5.82	-2.55	0.81	-0.60	-10.16	4.37
			2612	alfombras, tapetes y similares. P. A.	4.29	11.48	3.90	8.80	-18.15	-1.43	-5.80	16.27
			2621	Encajes, cintas y tejidos angostos	14.55	11.98	5.96	-6.15	-8.40	-5.47	-11.56	13.12
			2631	Algodón y paños absorbentes, vendas, pañales y simil.	23.84	14.94	11.86	-6.04	3.76	8.41	-2.41	9.12
			2641	forrado de botones, deshilados, plisados, etc. P. A.	3.69	11.24	1.04	-5.12	-4.53	5.63	-7.34	10.08
			2642	sábanas, manteles, colchas, toallas y similares. P. A.	8.44	12.33	2.89	-1.72	-3.02	-1.50	-6.39	21.81
			2643	otros artículos confeccionados con textiles. P. A.	24.47	25.52	13.98	8.98	6.54	1.67	-9.60	22.91
			27		PRENDAS DE VESTIR	3.62	10.51	4.84	3.46	-2.27	2.39	-6.16
		2701		medias y calcetines	11.04	24.18	3.37	0.62	-12.34	0.15	-20.13	30.83
		2702		suéteres. P. A.	-2.31	10.53	-0.40	9.33	-2.63	-2.70	3.37	3.45
		2703		telas, y otros artíc. de punto, incl. ropa interior y exterior	9.33	9.87	4.01	7.57	-2.82	6.31	-0.21	30.43
		2711		ropa exterior para caballero, excepto camisas y uniformes. P. A.	7.22	13.66	8.37	4.99	13.04	1.86	0.69	24.73
		2712		confección de camisas. P. A.	1.23	1.25	1.29	-2.86	-6.90	5.16	-0.02	10.04
		2713		ropa exterior para dama, excepto uniformes. P. A.	-5.26	5.19	4.84	2.80	-0.73	4.03	-3.69	11.50
2714		ropa exterior para niños y niñas, excepto uniformes. P. A.		23.17	9.67	7.82	13.22	-5.94	4.28	-7.43	8.81	
2715		uniformes		12.30	1.17	7.45	-0.98	-6.32	-3.94	-13.24	18.33	
2716		otra ropa exterior. P. A.		7.76	9.15	8.24	7.07	3.22	0.69	-11.38	6.25	

**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios de 1993  
Variaciones anuales**

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto
1.53	-0.81	1.64	1.31	1.03	0.62	1.07	II	21	2021	Sídra, pulque y otras bebidas fermentadas
7.98	8.12	7.36	3.95	4.20	4.14	3.78				CERVEZA Y MALTA
7.40	5.90	6.20	-3.00	-1.80	2.40	6.50			2101	Malta
8.00	8.20	7.40	4.20	4.40	4.20	3.70			2111	Cerveza
1.62	11.26	4.83	7.13	0.89	2.54	2.96		22	2201	REFRESCOS Y AGUAS
1.62	11.26	4.83	7.13	0.89	2.54	2.96				Refrescos y aguas
-4.92	12.66	-1.68	-5.21	-1.08	-4.43	-4.13		23	2301	TABACO
-31.60	75.90	-12.20	-15.40	-12.30	-30.90	4.60				Beneficio de tabaco
-2.30	8.30	-0.50	-4.20	-0.10	-2.40	-4.60			2311	cigarros
-5.90	14.30	-2.10	-5.70	-1.50	-5.20	-4.00			2312	puros
10.45	3.85	3.15	5.38	-8.57	-5.85	-6.74		24	2501	<b>TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y CUERO</b>
8.74	-1.98	-1.30	-0.68	-9.40	-5.84	-8.31				HILADOS Y TEJIDOS DE FIBRAS BLANDAS
9.20	-11.00	-25.40	-38.60	6.70	-50.30	18.30			2401	Despeite y empaque de algodón
8.50	-12.20	-4.80	0.70	-1.10	-9.60	-12.30			2411	Hilados de fibras blandas
3.20	-4.40	-1.50	4.00	-13.00	0.10	0.50			2421	hilos para coser
16.00	-8.40	-0.40	-0.10	-24.00	-1.30	-15.40			2422	estambres
3.45	-0.06	5.70	-0.57	-6.70	1.26	-9.14			2431	tejidos de fibras blandas. P. A.
17.10	3.60	-1.30	10.10	-13.10	-11.70	-9.20			2432	telas de lana y sus mezclas
27.24	11.78	-3.23	10.27	-13.85	-9.85	-9.10		25	2433	acabado de hilados y tejidos de fibras blandas
0.12	4.15	-1.87	10.82	-9.59	-6.54	-4.08			2501	HILADOS Y TEJIDOS DE FIBRAS DURAS
-29.10	2.80	3.20	-17.30	-30.00	-45.80	-85.70			2502	preparación de henequén
2.09	-4.78	2.39	-2.96	-28.46	-11.87	-0.14			2511	hilado, tejido y torcido de henequén
5.17	6.48	-3.42	17.69	-5.62	-0.35	-0.14		26	2611	Preparación, hilado y tejido de otras fibras duras. P. A.
20.12	11.02	4.29	15.48	-9.42	-1.34	-8.53			2601	OTRAS INDUSTRIAS TEXTILES
37.55	31.05	2.89	40.78	-6.82	0.98	-5.86			2601	Telas impermeabilizadas y tapizadas
14.40	6.00	4.90	6.40	-6.60	2.20	-9.70			2611	fieltro, entretelas y otros tejidos
9.29	-0.36	2.08	-2.45	-7.23	-1.52	-9.89			2612	alfombras, tapetes y similares. P. A.
12.45	13.69	4.53	2.56	-20.80	-5.57	-6.26			2621	Encajes, cintas y tejidos angostos
9.94	7.75	12.20	3.42	6.75	1.88	1.28			2631	Algodón y paños absorbentes, vendas, pañales y simili.
11.81	-1.79	-12.92	-21.07	-11.27	-11.56	-9.04			2641	tornado de botones, deshilados, plisados, etc. P. A.
34.18	11.57	8.22	21.73	-18.03	5.44	-15.24			2642	sábanas, manteles, colchas, toallas y similares. P. A.
18.01	7.59	3.51	12.74	-10.34	-4.77	-10.18		27	2643	otros artículos confeccionados con textiles. P. A.
-3.35	-7.87	-1.97	-15.78	-13.26	-8.84	-16.09			2701	PRENDAS DE VESTIR
-7.99	5.06	-5.42	6.56	-6.92	-5.89	-1.32			2702	súeteres. P. A.
19.93	11.09	12.43	10.45	-10.72	-5.59	-3.96			2703	telas, y otros artíc. de punto, incl. ropa interior y exterior
15.99	12.16	7.81	11.36	-7.63	-13.68	-1.19			2711	ropa exterior para caballero, excepto camisas y uniformes. P. A.
1.86	4.25	6.10	2.26	-13.49	-10.69	1.33			2712	confección de camisas. P. A.
11.61	5.73	11.29	10.43	-2.85	-9.62	-10.87			2713	ropa exterior para dama, excepto uniformes. P. A.
2.40	6.84	0.01	-1.48	0.82	-2.61	-16.65			2714	ropa exterior para niños y niñas, excepto uniformes. P. A.
1.92	-10.24	-5.06	1.72	-7.39	-5.25	3.88			2715	uniformes
6.71	3.05	0.60	1.74	-7.98	-8.07	-7.01			2716	otra ropa exterior. P. A.

**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios de 1993

Variaciones anuales

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
	28	2717	ropa interior no de punto, incl. brassieres, fajas y simil.	-7.48	8.15	7.43	4.11	-3.94	5.57	-8.56	3.09	
		2721	otras prendas de vestir a base de materiales textiles. P. A.	-2.30	9.11	-0.70	-1.48	-0.45	1.35	-6.74	6.85	
		2722	sombreros de palma y otras fibras duras. P. A.	-2.62	2.29	-0.87	-3.05	-0.40	0.70	-3.02	6.06	
			<b>CUERO Y CALZADO</b>	5.11	0.22	7.98	0.55	-2.36	-3.64	-11.52	11.72	
		2801	Curtido y acabado de cuero y piel	2.98	3.26	23.77	4.65	-7.55	-0.13	-6.03	17.34	
		2811	productos de cuero, piel y suced., exc. calzado y vestir	6.62	9.35	18.01	2.93	-0.55	6.17	-10.13	16.33	
		2812	calzado, excepto de hule o plástico. P. A.	3.53	-0.83	1.43	1.51	-0.19	-7.68	-11.79	6.60	
		2821	huaraches, sandalias y alpargatas. P. A.	2.32	1.37	4.49	3.10	5.10	2.50	-12.49	9.45	
		2822	calzado de tela, con suela de hule o plástico	16.24	-6.77	3.31	-15.25	-5.86	-4.38	-25.68	20.06	
		III	29		<b>INDUSTRIA DE LA MADERA Y PROD. DE MADERA</b>	0.09	-0.38	0.68	2.80	-2.54	1.87	-7.81
	<b>ASERRADEROS, TRIPLAY Y TABLEROS</b>			-3.93	-7.23	-6.75	-1.32	-16.14	1.34	-0.63	8.62	
2901	Aserraderos			-4.54	-8.19	-5.67	-0.11	-17.35	0.96	-1.55	8.60	
2911	Triplay, tableros aglutinados y fibracel			-0.43	-2.02	-12.28	-7.96	-8.93	3.40	4.20	8.70	
30				<b>OTROS PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO</b>	2.59	3.60	4.55	4.72	3.41	2.06	-10.35	6.27
	3001			muebles, pref. de madera, partes y piezas. P. A.	3.03	4.18	5.79	6.21	4.45	2.34	-9.88	3.90
	3002			colchones, almohadas y cojines	11.36	8.27	1.59	-0.49	-1.86	9.70	-25.10	12.80
	3011			puertas, ventanas, closets y similares. P. A.	-1.07	-1.10	-1.29	0.37	-1.16	-1.57	-17.77	13.28
	3012			mamparas y persianas	12.43	13.50	28.59	33.46	27.81	6.28	-11.43	12.71
	3021			envases de madera	2.88	5.04	9.82	-2.53	-0.30	1.50	4.40	23.30
	3022	artículos de palma, mimbre, carrizo, etc. P. A.	-3.38	5.73	4.09	-1.24	0.57	-2.54	-1.16	7.99		
	3023	ataúdes	2.26	2.45	-1.68	0.66	2.93	0.44	2.19	3.70		
3024	otros productos de madera y corcho. P. A.	2.10	0.35	3.68	6.53	4.11	1.58	-5.84	6.78			
IV	31		<b>PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES</b>	9.72	8.04	3.84	3.46	-1.99	2.89	-7.59	1.27	
			<b>PAPEL Y CARTÓN</b>	12.57	5.89	4.04	1.49	-2.25	2.88	1.41	9.65	
		3101	Papel y pasta de celulosa	14.75	9.23	7.31	1.75	1.96	3.45	6.34	7.27	
		3111	Cartón y cartoncillo	16.57	0.20	8.37	-4.61	-1.28	6.10	-8.10	6.00	
		3121	envases de papel	4.59	9.08	10.61	-0.33	-17.01	0.00	-9.60	15.30	
		3122	envases de cartón	7.71	2.12	-0.65	2.68	-3.15	3.32	2.69	7.91	
		3123	otros productos de celulosa, papel y cartón. P. A.	14.43	7.60	-2.01	4.96	-6.68	-0.83	-1.92	20.26	
		32		<b>IMPRESIONES Y EDITORIALES</b>	7.75	9.59	3.70	4.83	-1.81	2.90	-13.65	-5.36
			3201	edición e impresión de periódicos y revistas	10.56	11.19	3.60	-2.41	-4.13	0.20	-29.24	-8.32
			3202	edición de libros y similares	0.97	4.26	5.67	18.45	5.26	15.20	-19.50	-26.40
3211	Imprenta, litografía y encuadernación		6.47	9.11	3.34	9.97	-1.30	2.09	3.90	1.99		
V	33		<b>SUSTANCIAS QUÍMICAS, DERIV. DEL PETRÓLEO, PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO</b>	<b>9.41</b>	<b>4.34</b>	<b>0.97</b>	<b>1.78</b>	<b>-1.71</b>	<b>3.41</b>	<b>-0.92</b>	<b>6.57</b>	
			<b>PETRÓLEO Y DERIVADOS</b>	4.24	8.04	-0.46	-1.64	0.53	5.66	-6.43	1.07	
		3301	Refinación de petróleo crudo y derivados	4.21	7.74	-1.56	0.30	2.32	3.45	-5.27	-0.53	
		3311	regeneración de aceites lubricantes y aditivos	11.84	7.94	2.73	-6.37	-5.48	14.27	-13.40	5.30	
		3312	mater. para pavimentación y techado a base de asfalto	-8.57	15.02	43.16	6.27	5.83	2.37	-20.45	15.57	

**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios de 1993  
Variaciones anuales**

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto
9.80	0.87	8.13	3.09	-4.94	-16.79	-10.73				ropa interior no de punto, incl. brassieres, fajas y siml.
14.53	4.36	2.42	3.35	-4.62	-4.14	2.38				otras prendas de vestir a base de materiales textiles. P. A.
7.43	3.28	8.54	2.17	10.58	-6.59	7.23				sombreados de palma y otras fibras duras. P. A.
7.41	-0.53	0.98	-2.96	-9.38	-2.89	-3.41		28		CUERO Y CALZADO
9.99	5.68	2.19	-10.53	-5.25	-2.72	-1.40				Curtido y acabado de cuero y piel
-2.46	0.98	2.37	-4.31	-16.26	-6.60	-1.05				productos de cuero, piel y suced., exc. calzado y vestir
9.03	-2.74	1.31	2.62	-9.04	-1.16	-3.12				calzado, excepto de hule o plástico. P. A.
7.96	-2.41	0.00	0.62	-5.89	-1.60	-3.80				huaraches, sandalias y alpargatas. P. A.
5.03	-9.54	-7.47	-8.93	-19.31	-12.96	-22.06				calzado de tela, con suela de hule o plástico
6.74	4.41	0.45	3.86	-6.69	-4.90	-2.18	III	29		<b>INDUSTRIA DE LA MADERA Y PROD. DE MADERA</b>
10.70	6.91	1.91	9.00	-12.66	-16.22	-0.64				ASERRADEROS, TRIPLAY Y TABLEROS
11.24	8.01	1.97	10.99	-11.60	-17.80	0.00				Aserraderos
8.00	1.30	1.60	-1.90	-19.20	2.30	-4.10		30		Triplay, tableros aglutinados y fibracel
5.16	3.36	-0.18	1.58	-3.84	-0.44	-2.75				OTROS PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO
4.94	4.04	-0.60	2.65	-4.68	-0.04	-2.29				muebles, pref. de madera, partes y piezas. P. A.
10.80	6.70	1.60	2.90	0.10	6.40	0.90				colchones, almohadas y cojines
4.36	-6.48	1.61	-3.86	-4.84	-2.58	-2.35				puertas, ventanas, closets y similares. P. A.
-6.90	-2.18	-6.64	5.07	13.05	6.98	4.89				mamparas y persianas
3.40	12.80	-8.60	-8.70	-9.70	-17.50	-6.90				envases de madera
7.43	3.27	-0.89	2.19	1.53	1.63	-13.23				artículos de palma, mimbre, carrizo, etc. P. A.
0.66	2.07	3.48	0.35	1.89	2.58	1.14				ataúdes
6.96	5.08	3.84	1.04	-4.57	-4.77	-4.13				otros productos de madera y corcho. P. A.
12.69	5.95	5.02	2.70	-4.34	-1.83	-1.04	IV	31		<b>PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTA Y EDITORIALES</b>
4.80	5.50	6.33	1.76	-2.55	0.51	1.45				PAPEL Y CARTÓN
-13.90	22.30	6.30	1.40	-4.70	-5.30	4.80				Papel y pasta de celulosa
1.30	5.70	3.70	1.70	-3.40	2.40	-2.90				Cartón y cartoncillo
10.26	6.95	8.04	4.09	-2.06	1.94	-0.11				envases de papel
14.54	3.09	3.78	-1.68	0.37	-4.00	-4.15				otros productos de celulosa, papel y cartón. P. A.
19.30	6.30	3.99	3.46	-5.77	-3.18	-3.18		32		IMPRESNTAS Y EDITORIALES
16.46	8.72	8.70	13.00	-5.60	-2.60	-1.60				edición e impresión de periódicos y revistas
18.90	1.10	-6.30	-0.60	-1.10	-1.30	-8.60				edición de libros y similares
22.25	5.82	2.90	-1.96	-6.63	-5.48	-3.42				Imprenta, litografía y encuadernación
6.82	6.06	2.37	3.27	-3.76	-0.35	1.54	V	33		<b>SUSTANCIAS QUIMICAS, DERIV. DEL PETRÓLEO, PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO</b>
-1.29	5.14	2.80	2.00	-3.28	-1.27	7.21				PETRÓLEO Y DERIVADOS
-4.76	3.96	1.10	0.87	-2.22	-3.76	10.11				Refinación de petróleo crudo y derivados
8.60	10.20	5.20	2.90	-4.20	4.10	1.10				regeneración de aceites lubricantes y aditivos
11.47	-0.81	19.83	9.59	-3.40	6.48	13.67				mater. para pavimentación y techado a base de asfalto

**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios de 1993

Variaciones anuales

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
	34	3313	fabricación de coque y otros deriv. del carbón mineral	-6.19	8.68	-11.10	-8.36	-1.96	5.90	9.10	-1.20
			PETROQUÍMICA BÁSICA	16.93	12.56	-12.35	5.83	-8.17	8.30	4.33	-4.50
		3401	Productos petroquímicos básicos	16.93	12.56	-12.35	5.83	-8.17	8.30	4.33	-4.50
	35		QUÍMICA BÁSICA	3.79	4.27	1.29	4.41	-1.62	3.14	2.89	5.77
		3501	Colorantes y pigmentos	6.05	4.52	11.04	1.95	0.50	7.40	-14.90	15.90
		3511	Gases industriales	2.86	4.81	8.82	13.54	-2.25	1.70	6.70	0.20
		3521	productos químicos básicos orgánicos	3.54	4.15	-1.69	3.34	-1.90	4.47	10.05	2.17
		3522	productos químicos básicos inorgánicos	3.54	4.15	-1.69	3.24	-1.96	0.10	0.70	9.30
	36		FERTILIZANTES	7.86	-3.42	-5.28	-28.49	-1.38	13.00	15.60	12.30
		3601	Fertilizantes	7.86	-3.42	-5.28	-28.49	-1.38	13.00	15.60	12.30
	37		RESINAS SINTÉTICAS Y FIBRAS QUÍMICAS	0.22	3.26	3.06	5.93	-7.46	5.56	8.18	11.49
		3701	resinas sintéticas y plastificantes	2.18	4.54	1.50	9.88	-9.93	-2.10	-0.90	12.90
		3702	hule sintético o neopreno	1.07	3.41	1.42	9.19	-9.88	-5.49	8.02	-0.82
		3711	Fibras químicas	-1.13	2.39	4.26	3.02	-5.48	11.70	13.60	11.60
	38		PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	16.40	1.50	0.79	-0.89	0.22	-4.49	13.09	5.63
		3801	Productos farmacéuticos	16.40	1.50	0.79	-0.89	0.22	-4.49	13.09	5.63
	39		JABONES, DETERGENTES Y COSMÉTICOS	20.69	4.17	3.77	2.70	-1.79	3.69	-6.69	2.97
		3901	Jabones, detergentes, dentífricos y similares	18.66	9.65	8.37	4.63	-4.11	6.39	-7.82	0.12
		3911	Perfumes, cosméticos y similares	21.89	1.03	0.92	1.42	-0.20	1.90	-5.90	4.90
	40		OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS	8.26	8.66	7.74	1.09	-0.22	3.31	-10.07	9.53
		4001	Insecticidas y plaguicidas	10.02	-3.52	4.88	-6.03	-7.72	1.62	-5.11	3.58
		4011	Pinturas, barnices y lacas	9.80	12.14	4.09	7.75	-1.48	4.20	-19.90	14.60
		4021	Impermeabilizantes, adhesivos y similares	-0.73	11.07	3.67	-11.23	-0.40	-11.21	-4.90	34.00
		4031	tintas para impresión	22.97	25.00	17.99	19.41	9.16	-4.75	12.96	19.93
		4032	pulimentos, desodorantes, lustradores, etc.	4.65	7.66	7.83	-3.73	-0.70	9.50	-0.30	9.20
		4041	aceites esenciales	7.24	2.06	-3.08	7.69	-0.38	8.63	-6.72	1.60
		4042	grasas y aceites animales no comestibles	-1.31	5.90	1.71	5.93	5.60	2.30	-8.70	-2.70
		4043	explosivos y fuegos artificiales	-1.62	-3.22	-0.61	-5.46	-27.75	3.60	-28.80	4.70
		4044	cerillos	1.48	0.29	10.00	-7.50	-4.58	1.70	-15.40	5.60
		4045	otros productos químicos secundarios	12.32	15.56	15.82	3.63	6.85	5.60	-9.06	3.08
	41		PRODUCTOS DE HULE	5.69	2.78	2.27	2.59	-9.43	5.33	-10.16	17.46
		4101	Llantas y cámaras	4.16	0.80	4.42	3.37	-17.58	4.82	-15.05	16.12
		4111	Vulcanización de llantas y cámaras	-2.14	15.18	12.04	0.91	12.22	4.52	1.50	6.03
		4121	Otros productos de hule, incluso calzado	9.64	4.20	-2.77	1.58	0.62	6.23	-5.73	21.71
	42		ARTÍCULOS DE PLÁSTICO	6.69	-0.57	0.25	6.30	2.94	6.39	-7.17	12.27
		4201	laminados, perfiles, tubos, y similares de plástico	-3.60	4.12	-1.35	5.69	-1.37	5.15	-19.27	20.54
		4202	envases, envolturas y películas de plástico	11.80	0.54	-3.38	6.93	-3.72	9.02	-5.95	5.34
		4211	moldeado de calzado y juguetes de plástico	-12.63	-15.93	-1.42	1.30	1.05	10.41	-9.53	25.21
		4212	artículos de plástico para el hogar	17.71	3.58	5.40	7.16	11.09	11.71	-5.57	4.33
		4213	piezas de plástico para uso industrial	16.52	2.43	5.11	7.83	10.01	-8.90	-0.07	12.77
		4214	moldeado de otros artículos de plástico	10.63	0.23	4.08	6.92	11.70	9.62	-5.58	21.12
VI			<b>PRODUCTOS DE MINERALES NO METÁLICOS, EXC.</b>								



**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios de 1993

Variaciones anuales

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
VII	43		<b>DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y CARBÓN</b>	4.75	6.48	3.55	6.32	2.71	4.56	-11.66	8.06	
			VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	9.77	7.96	9.24	2.23	-1.43	3.08	2.19	8.86	
		4301	Vidrio plano, liso y labrado	21.68	0.41	11.28	12.73	9.65	8.70	-6.60	7.80	
		4311	Envases y ampollitas de vidrio	13.57	7.46	5.32	-3.61	-6.37	3.30	7.80	2.80	
		4321	Fibras de vidrio y similares	-3.96	13.47	8.57	8.17	10.94	1.92	0.07	38.90	
		4331	espejos, lunas, emplomados y similares	26.38	21.41	7.35	3.94	-2.84	3.60	0.45	28.23	
		4332	otros artículos de vidrio y cristal. P. A.	-0.01	12.55	13.28	1.78	-5.39	-1.44	3.73	10.47	
		44		<b>CEMENTO HIDRÁULICO</b>	1.54	1.40	4.49	7.50	2.56	10.50	-18.10	12.20
			4401	Cemento hidráulico	1.54	1.40	4.49	7.50	2.56	10.50	-18.10	12.20
		45		<b>PRODUCTOS A BASE DE MINERALES NO METÁLICOS</b>	4.47	8.19	1.07	7.43	4.34	2.57	-13.69	5.92
			productos de alfarería y cerámica. P. A.	3.05	2.21	1.39	2.27	1.74	2.91	1.35	2.51	
			artículos de loza y porcelana. P. A.	3.76	3.31	2.51	6.52	3.64	8.29	-1.24	7.80	
			azulejos y losetas.	7.48	7.50	3.81	14.79	7.05	3.07	-0.59	11.97	
			ladrillos, tabiques y tejas de arcilla no refractaria y simil.	13.39	8.01	-8.61	7.84	-3.38	-5.99	-25.20	15.58	
			ladrillos, tabiques y otros productos refractarios	-12.51	2.86	-9.29	-9.63	-3.10	-1.30	0.60	3.80	
			yeso y sus productos	3.20	7.39	3.19	8.21	3.78	6.82	-22.48	11.31	
			cal	3.17	7.37	3.09	7.33	3.41	2.70	-2.80	1.10	
			Productos de asbesto-cemento	15.01	22.63	-0.30	-3.54	-15.85	-5.47	-25.85	19.78	
			abrasivos	14.36	11.64	10.72	9.05	6.13	3.38	-22.22	4.92	
		4542	corte, pulido y productos de mármol y otras piedras. P. A.	16.52	10.61	4.92	10.33	9.66	5.23	-15.36	9.03	
		4543	concreto premezclado, mosaicos, tubos, bloques y similares a base de cemento	-2.80	31.84	7.65	23.42	22.40	5.00	-50.67	0.82	
	46		<b>INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS</b>	2.41	7.22	-4.78	1.55	3.15	6.16	4.07	18.76	
			<b>INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO</b>	2.33	9.64	-4.70	1.63	5.40	8.99	11.02	14.91	
		4601	Fundición y laminación primaria de hierro y acero	2.96	9.80	-8.38	4.17	4.96	10.50	14.69	20.06	
		4611	Laminación secundaria de hierro y acero	2.53	10.77	-4.93	5.18	7.41	6.85	10.52	5.67	
4621		Tubos y postes de hierro y acero	-0.03	5.71	7.17	-15.05	-0.27	11.99	0.71	32.19		
47			<b>INDUSTRIAS BÁSICAS DE METALES NO FERROSOS</b>	2.57	2.57	-4.92	1.38	-1.48	-0.07	-12.61	30.49	
		4701	Metalurgia del cobre y sus aleaciones. P. A.	3.81	3.66	-7.78	3.52	-6.82	1.18	-15.56	38.54	
		4711	metalurgia de aluminio y soldaduras	4.55	4.46	-1.44	-15.04	22.74	-2.45	-16.96	38.35	
		4712	soldaduras de plomo, estaño y zinc	-1.72	-1.55	-0.21	7.77	-2.53	13.90	-18.20	38.10	
		4713	metalurgia de plomo, estaño, zinc y metales preciosos	-1.44	-1.25	-0.23	7.82	-2.84	-2.43	-1.63	8.16	
VIII	48		<b>PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO</b>	11.01	11.18	8.13	6.24	-4.14	6.69	-10.27	22.27	
			<b>MUEBLES METÁLICOS</b>	18.51	22.47	1.62	-9.79	-7.46	-1.27	-18.13	-0.69	
		4801	Muebles metálicos y sus accesorios	18.51	22.47	1.62	-9.79	-7.46	-1.27	-18.13	-0.69	
	49		<b>PRODUCTOS METÁLICOS ESTRUCTURALES</b>	9.00	12.54	12.82	-4.55	-2.38	8.34	-23.66	7.96	
		4901	Cortinas, puertas y trabajos de herrería	2.67	2.72	1.60	2.06	1.75	6.69	-21.70	11.36	
		4911	estructuras para la construcción	13.47	18.78	18.87	-7.64	-4.96	13.37	-24.85	-0.08	
		4912	tanques metálicos	13.34	18.71	19.10	-7.62	-3.75	2.23	-24.45	17.59	
	50		<b>OTROS PRODUCTOS METÁLICOS, EXC.MAQUINARIA</b>	8.63	6.82	1.62	-0.11	0.13	6.23	-9.49	22.70	
		5001	Cuchillería y similares	15.40	10.35	-4.27	-17.21	7.17	-9.53	-0.98	5.51	

**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios de 1993  
Variaciones anuales**

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto
5.93	5.20	1.80	4.05	-1.69	3.76	0.10				<b>DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y CARBÓN</b>
7.45	8.40	-3.65	3.87	0.17	8.38	-8.62		43		VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO
9.70	6.80	4.80	1.70	-25.10	13.50	-25.80			4301	Vidrio plano, liso y labrado
6.40	6.50	-12.20	0.70	1.60	14.90	-8.90			4311	Envases y ampollitas de vidrio
14.23	14.72	-2.74	6.01	117.81	-1.59	-1.09			4321	Fibras de vidrio y similares
18.94	28.49	-0.52	0.62	4.24	-6.20	-6.51			4331	Espejos, lunas, emplomados y similares
4.65	9.03	-1.04	8.55	-13.31	5.63	-0.63		44	4332	otros artículos de vidrio y cristal. P. A.
4.50	2.50	2.90	4.50	-4.20	2.50	0.70				CEMENTO HIDRÁULICO
4.50	2.50	2.90	4.50	-4.20	2.50	0.70		44	4401	Cemento hidráulico
5.92	5.00	3.80	3.93	-1.38	2.32	3.81		45		PRODUCTOS A BASE DE MINERALES NO METÁLICOS
2.94	2.14	2.00	1.64	0.77	0.72	2.80			4501	productos de alfarería y cerámica. P. A.
7.49	3.69	3.31	1.93	-1.12	1.38	2.77			4502	artículos de loza y porcelana. P. A.
7.27	23.13	11.88	4.48	3.00	3.90	7.90			4503	azulejos y losetas.
6.41	-3.30	5.52	5.51	-5.41	1.16	5.10			4511	ladrillos, tabiques y tejas de arcilla no refractaria y simil.
-2.20	-6.60	-1.60	-9.00	-24.40	-12.70	-11.70			4512	ladrillos, tabiques y otros productos refractarios
9.41	4.27	4.40	4.64	-5.45	1.26	3.37			4521	yeso y sus productos
3.10	1.40	-1.40	3.70	1.30	4.10	0.10			4522	cal
-22.54	5.18	-0.28	8.46	-23.00	-4.00	9.39			4531	Productos de asbesto-cemento
11.10	2.11	5.06	3.98	-3.27	3.38	-4.48			4541	abrasivos
7.48	3.19	3.46	3.93	-2.20	0.81	2.96			4542	corde, pulido y productos de mármol y otras piedras. P. A.
24.89	11.81	5.26	11.34	-2.70	7.73	6.21			4543	lares a base de cemento concreto premezclado, mosaicos, tubos, bloques y simi-
11.13	4.00	0.41	2.97	-7.13	1.30	4.12				<b>INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS</b>
11.63	1.94	0.99	3.15	-9.71	2.51	6.48		46		INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO
8.30	2.61	6.79	1.41	-15.61	5.43	9.28			4601	Fundición y laminación primaria de hierro y acero
1.00	2.61	2.69	0.55	-7.15	0.28	7.17			4611	Laminación secundaria de hierro y acero
18.65	-2.18	-23.35	22.11	3.63	0.50	-4.70			4621	Tubos y postes de hierro y acero
9.81	9.62	-1.06	2.50	-0.41	-1.56	-1.69		47		INDUSTRIAS BÁSICAS DE METALES NO FERROSOS
5.92	12.06	-4.10	-0.48	-1.89	-7.70	-0.97			4701	Metallurgia del cobre y sus aleaciones. P. A.
18.41	7.91	8.84	-0.24	-9.71	3.00	-0.79			4711	metallurgia de aluminio y soldaduras
62.80	5.90	7.70	2.20	-1.50	-3.40	-6.50			4712	soldaduras de plomo, estaño y zinc
7.18	5.40	-3.20	13.60	11.80	8.40	-2.99			4713	metallurgia de plomo, estaño, zinc y metales preciosos
<b>19.06</b>	<b>11.48</b>	<b>6.94</b>	<b>13.57</b>	<b>-6.90</b>	<b>-2.02</b>	<b>-4.91</b>		VIII		<b>PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO</b>
32.57	7.02	0.12	6.19	-4.00	-8.48	7.83		48		MUEBLES METÁLICOS
32.57	7.02	0.12	6.19	-4.00	-8.48	7.83			4801	Muebles metálicos y sus accesorios
10.90	9.81	11.47	6.85	-8.29	-6.20	-3.66		49		PRODUCTOS METÁLICOS ESTRUCTURALES
9.94	5.01	4.84	5.27	-4.41	1.33	3.22			4901	Cortinas, puertas y trabajos de herrería
13.93	10.27	1.78	1.32	-2.49	-13.43	-3.69			4911	estructuras para la construcción
7.51	16.50	36.27	15.17	-18.22	-5.81	-12.16			4912	tanques metálicos
16.62	6.05	3.54	6.79	-9.36	3.52	-0.09		50		OTROS PRODUCTOS METÁLICOS, EXC. MAQUINARIA
5.70	14.43	1.20	5.22	-6.26	23.46	-0.66			5001	Cuchillería y similares



**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios de 1993

Variaciones anuales

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
		5011	Utensilios agrícolas y herramienta de mano	12.33	9.45	9.17	-10.56	-7.68	8.34	-18.77	35.01
		5021	tornillos, tuercas y similares	-0.87	-6.30	6.44	-2.51	-1.23	1.75	-7.61	38.43
		5022	clavos, tachuelas y similares	-1.19	1.37	-5.51	-3.23	-7.32	-7.70	-21.30	11.70
		5031	Galvanizado, cromado, niquelado, etc.	4.07	32.25	-4.22	18.81	-0.44	15.22	-6.02	39.82
		5041	Fundición y moldeo de piezas metálicas	-10.12	2.27	15.05	-13.22	11.38	8.85	-2.60	28.63
		5051	Envases y productos de hojalata. P. A.	20.12	7.58	0.58	4.74	0.42	8.79	-8.10	13.75
		5061	Corcholatas y otros artículos esmaltados y troquelados	24.35	-11.05	-0.39	-1.80	1.03	-3.64	-22.59	13.21
		5071	Alambre y artículos de alambre	5.38	10.68	-6.80	5.86	-11.65	12.00	-14.55	22.34
		5081	baterías para cocina	7.52	-0.72	7.05	-0.87	-2.34	-5.70	-21.00	17.10
		5082	chapas, candados y similares, incluso cerrajerías	6.66	6.67	6.90	2.76	3.54	13.87	9.35	-3.00
		5083	otros productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	13.23	6.65	3.41	1.14	2.96	5.19	-9.50	22.19
	<b>51</b>		MAQUINARIA Y EQUIPO NO ELÉCTRICO	-1.91	0.62	12.72	4.88	-7.61	6.04	-9.29	10.73
		5101	Tractores, maquinaria e implementos agrícolas	4.93	-1.31	-12.64	15.77	-33.15	45.72	-2.06	30.26
		5111	maquinaria para madera y metales	8.78	4.42	9.99	7.36	4.07	19.83	5.45	-14.85
		5112	maquinaria y equipo para alimentos y bebidas	-6.02	-2.95	1.33	-14.75	-3.12	16.63	-19.44	9.96
		5113	maquinaria y equipo para las industrias petrolera, de la construcción y explotación de minas	0.73	-12.53	-2.59	20.47	-24.16	13.32	-9.72	31.55
		5121	Calderas, quemadores y calentadores	-9.54	-2.76	38.10	-12.20	11.39	6.93	-17.95	3.60
		5131	Elevadores, grúas y similares	-20.15	2.06	30.72	19.29	4.89	16.61	-15.09	0.38
		5141	Bombas, rociadores y extinguidores	-10.74	-18.39	6.01	-2.18	6.67	-3.51	-13.68	20.25
		5151	Válvulas	-0.66	1.80	19.34	27.53	-4.09	1.87	-16.26	31.62
		5161	motores no eléctricos, excepto para automotores	-7.21	-4.96	39.19	13.72	-4.85	-3.94	19.05	-30.82
		5162	otra maquinaria y equipo	5.54	2.29	5.80	-4.26	-14.00	-4.59	-10.58	10.65
		5163	partes y piezas metálicas p. maquinaria y equipo en gral.	0.86	20.02	16.46	-6.09	-14.58	-0.97	-10.83	12.50
	<b>52</b>	5164	filtros o depuradores de líquidos y gases	6.85	8.89	5.59	8.75	1.42	9.76	-13.36	25.63
			MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	5.56	13.39	8.71	13.70	-13.07	4.89	-3.95	18.97
		5201	Motores eléctricos, generadores y similares	11.23	24.66	6.66	-7.58	-14.34	3.56	0.78	9.80
		5211	maquinaria y equipo industrial eléctrico	8.83	-2.03	6.45	14.23	-4.94	7.30	-18.97	25.17
		5212	máquinas de coser para uso industrial y doméstico	-6.44	7.13	7.44	-13.86	-8.48	-15.38	-15.26	-6.27
		5213	máquinas de oficina y cálculo	-7.07	14.02	16.31	59.04	-18.62	5.26	5.81	25.82
	<b>53</b>		APARATOS ELECTRO-DOMÉSTICOS	2.47	10.03	13.92	7.78	-5.71	5.58	-0.30	15.42
		5301	enseres mayores	2.57	11.81	13.98	8.19	-6.29	7.53	-1.90	13.95
		5302	enseres menores	2.20	5.00	13.72	6.52	-3.92	-0.25	4.84	19.86
	<b>54</b>		EQUIPOS Y APARATOS ELECTRÓNICOS	9.01	26.62	-3.32	-0.31	12.33	16.46	-1.75	22.90
		5401	radios, televisores, tocadiscos, etc.	30.13	32.01	-8.20	5.37	-11.47	21.42	-5.33	21.21
		5402	equipos y periféricos para procesamiento informático	4.43	22.37	15.15	-27.05	62.27	26.16	12.44	61.86
		5411	Discos y cintas magnetofónicas	30.13	8.24	3.19	-6.08	5.53	20.37	-7.79	23.99
		5421	otros equipos y aparatos electrónicos	35.00	45.98	-16.06	18.57	23.66	-0.99	-23.38	-16.13
		5422	refacciones para aparatos y equipos electrónicos	-10.97	19.70	-0.41	-1.00	3.97	22.38	8.46	20.62
	<b>55</b>		EQUIPOS Y APARATOS ELÉCTRICOS	-1.21	-2.32	-4.05	0.65	8.10	10.30	-9.61	19.78
		5501	Acumuladores, baterías y pilas	29.01	-1.35	1.32	-9.64	-1.49	11.97	-18.84	17.39
		5511	Focos y tubos eléctricos	20.19	14.40	-9.22	-9.21	11.07	-0.04	-14.69	-0.19
		5521	materiales y accesorios eléctricos	-12.92	-3.99	-6.68	7.48	12.98	10.68	-5.21	22.82

**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios de 1993  
Variaciones anuales**

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto
36.05	15.78	13.05	8.32	-6.99	-8.16	-4.64			5011	Utensilios agrícolas y herramienta de mano
42.02	-9.57	-13.99	1.38	-14.42	-7.58	-4.92			5021	tuercas y similares
5.10	-4.30	-17.00	-12.80	7.40	-0.80	-6.20			5022	clavos, tachuelas y similares
22.38	5.30	15.10	15.53	-11.26	11.50	-1.81			5031	Galvanizado, cromado, niquelado, etc.
21.91	6.80	-4.78	3.17	-16.22	-2.72	-2.79			5041	Fundición y molde de piezas metálicas
14.86	11.95	-0.92	0.69	-2.50	4.54	5.37			5051	Envases y productos de hojalata. P. A.
6.54	-2.01	3.17	10.99	-8.00	10.03	5.73			5061	Corcholatas y otros artículos esmaltados y troquelados
7.35	0.85	9.18	1.68	-13.16	-0.65	-0.43			5071	Alambre y artículos de alambre
16.10	8.50	-9.30	-3.40	-3.10	-10.60	0.50			5081	baterías para cocina
1.79	5.81	4.09	10.89	0.07	2.57	2.54			5082	chapas, candados y similares, incluso cerrajerías
13.08	6.17	0.95	6.84	-8.96	-0.76	0.47			5083	otros productos metálicos, excepto maquinaria y equipo
20.92	6.55	-3.78	3.36	-2.37	-2.19	-3.57			5101	MAQUINARIA Y EQUIPO NO ELÉCTRICO
45.83	-3.63	-5.97	-10.06	2.33	-9.08	-6.71			5101	Tractores, maquinaria e implementos agrícolas
10.40	-13.66	-28.33	-9.14	5.83	-29.25	6.46			5111	maquinaria para madera y metales
0.05	-0.53	5.90	9.64	-19.14	-6.09	-9.00			5112	maquinaria y equipo para alimentos y bebidas
38.31	7.66	-18.42	3.87	-12.49	-13.07	-1.51			5113	maquinaria y equipo para las industrias petrolera, de la
1.29	22.63	11.41	14.45	-7.06	-0.23	-17.18			5121	Calderas, quemadores y calentadores
4.33	-0.41	-3.39	17.34	7.44	-17.24	-4.42			5131	Elevadores, grúas y similares
33.48	4.56	-1.67	6.23	-0.94	6.75	2.91			5141	Bombas, rociadores y extinguidores
19.18	4.60	-5.96	6.90	5.81	5.62	-0.20			5151	Válvulas
11.99	26.53	-3.10	12.06	42.29	1.97	0.14			5161	motores no eléctricos, excepto para autosmotores
26.15	5.14	-3.15	-24.51	-15.09	-14.32	1.57			5162	otra maquinaria y equipo
24.07	9.10	-2.09	10.58	-8.09	3.64	-8.36			5163	partes y piezas metálicas p. maquinaria y equipo en geral.
15.23	13.01	5.66	3.42	-11.70	-1.35	1.83			5164	filtros o depuradores de líquidos y gases
32.05	21.83	2.81	-0.97	-8.13	-1.40	-15.44			5201	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS
16.65	19.58	13.72	-10.81	-1.98	0.53	0.33			5201	Motores eléctricos, generadores y similares
14.87	15.82	7.52	12.43	5.70	23.53	-2.06			5211	maquinaria y equipo industrial eléctrico
2.66	-20.12	-59.03	-16.24	9.42	-18.74	5.32			5212	máquinas de coser para uso industrial y doméstico
59.66	27.53	-6.67	-9.43	-15.51	-23.01	-55.33			5213	máquinas de oficina y cálculo
23.04	6.68	7.28	17.52	-6.01	2.81	-2.86			5301	APARATOS ELECTRO-DOMÉSTICOS
26.90	3.73	7.65	17.23	0.12	3.84	-3.95			5301	enseñeres mayores
11.96	16.25	6.20	18.38	-23.82	-1.09	1.50			5302	enseñeres menores
31.80	19.05	9.63	19.84	-11.08	-12.52	-6.88			5401	EQUIPOS Y APARATOS ELECTRÓNICOS
24.93	19.16	17.03	10.13	-11.89	9.25	4.17			5401	radios, televisores, tocadiscos, etc.
59.68	23.00	4.71	25.15	-7.77	-8.78	-24.13			5402	equipos y periféricos para procesamiento informático
25.43	1.88	23.46	-1.74	-16.66	-1.08	5.01			5411	Discos y cintas magnetofónicas
35.43	34.77	-2.48	28.16	-6.72	-32.01	20.85			5421	otros equipos y aparatos electrónicos
14.83	13.12	13.88	2.23	-14.89	-20.45	-5.38			5422	refacciones para aparatos y equipos electrónicos
12.56	10.78	3.18	10.93	-6.67	-12.93	1.90			5501	EQUIPOS Y APARATOS ELÉCTRICOS
8.56	10.88	-6.63	17.99	0.82	-7.00	3.01			5501	Acumuladores, baterías y pilas
25.47	33.38	5.69	11.44	2.74	-8.81	-3.78			5511	Focos y tubos eléctricos
13.30	9.09	5.64	9.04	-11.16	-15.17	2.50			5521	materiales y accesorios eléctricos

**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios de 1993

Variaciones anuales

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
IX	56	5522	otros aparatos eléctricos, incluso anuncios luminosos y candiles	-1.35	-4.45	-1.79	0.80	4.89	9.83	-10.41	16.12	
			VEHÍCULOS AUTOMOTORES	27.52	26.32	26.94	13.46	-3.57	0.90	-17.90	41.00	
		57	5601	Vehículos automotores. Excluye tractores	27.52	26.32	26.94	13.46	-3.57	0.90	-17.90	41.00
				CARROCERÍAS, MOTORES, PARTES Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES	12.02	7.50	4.43	7.65	-12.08	8.78	-10.10	20.24
			5701	Carrocerías y remolques para vehículos automotores	-4.17	24.98	72.28	15.21	-32.26	-12.45	-52.16	14.60
			5711	motores y sus partes	8.86	-2.76	-4.55	-9.05	-2.31	17.17	-10.09	9.97
			5712	partes para el sistema de transmisión	28.37	3.95	43.32	-0.46	-12.86	-3.96	-42.77	69.77
			5713	partes para el sistema de suspensión	14.18	0.13	12.41	8.58	2.67	20.40	-16.60	20.30
			5714	partes para el sistema de frenos	3.75	4.00	4.69	-0.15	-10.01	0.73	-12.28	50.12
			5715	partes para el sistema eléctrico	14.60	19.79	-13.19	48.91	-24.27	14.15	2.55	31.05
	5716		otras partes y accesorios	16.39	14.26	14.46	-5.39	-3.80	-1.56	-3.73	9.09	
	58			EQUIPO Y MATERIAL DE TRANSPORTE	51.47	-17.35	-3.88	15.78	-3.80	-2.17	-2.01	-13.85
		5801	construcción y reparación de embarcaciones y su equipo	-23.00	-13.02	33.96	-10.65	-40.20	25.09	-32.64	57.78	
		5802	construcción y reparación de aeronaves y sus partes	355.62	-54.34	-11.87	59.99	-0.98	3.62	11.86	-39.05	
		5811	Construcción y reparación equipo ferroviario y sus partes	1.87	19.10	-1.69	2.67	0.94	-8.69	8.09	-12.02	
		5821	motocicletas, bicicletas y otros vehículos de pedal	7.40	8.85	-10.49	9.92	-4.08	-4.97	-31.71	22.05	
		5822	otro material de transporte	1.98	1.94	2.01	1.97	1.83	1.80	1.80	1.80	
			<b>OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	10.82	18.15	-0.77	16.09	-2.49	2.22	-10.17	14.42	
			OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	10.82	18.15	-0.77	16.09	-2.49	2.22	-10.17	14.42	
		5901	básculas y otros instrumentos de medida y control	56.26	59.59	-2.46	44.24	-31.55	4.64	0.58	-2.64	
		5902	relojes, partes y accesorios	-3.69	-11.90	2.35	-2.56	-15.85	-9.43	-10.10	18.72	
	5903	equipo e instrumental médico y dental	10.52	6.77	3.78	-0.20	5.81	8.83	4.23	30.08		
	5904	instrumentos de óptica, lentes y artículos oftálmicos	18.03	10.89	1.84	3.57	-8.27	-18.05	-13.46	-8.99		
	5905	aparatos fotográficos y de fotocopiado	15.61	15.37	36.96	59.24	23.64	-13.93	-6.86	6.63		
	5911	Joyas y orfebrería de plata y de otros metales y piedras preciosas, arts.de fantasía y acuñación de monedas	-2.81	20.35	-5.05	14.81	-3.90	-0.79	-26.36	20.23		
	5921	artículos de oficina, dibujo y pintura	27.04	5.94	0.77	1.32	-2.18	6.74	-10.84	27.51		
	5922	velas y veladoras	4.51	14.76	-7.72	7.61	-0.40	0.40	0.42	0.50		
5923	películas, placas y papel para fotografía	17.50	2.04	17.97	11.20	17.10	12.40	-2.90	15.50			
5924	otras industrias manufactureras. P. A.	19.27	17.80	-7.46	7.80	0.96	11.23	5.21	10.04			
4	60		<b>CONSTRUCCIÓN</b>	1.75	9.19	4.88	6.68	3.02	8.43	-23.46	9.77	
			CONSTRUCCIÓN	1.75	9.19	4.88	6.68	3.02	8.43	-23.46	9.77	
		6001	viviendas	5.18	5.75	5.26	4.40	4.68	19.18	-12.36	-7.76	
		6002	edificación no residencial	-3.40	3.92	16.12	26.69	2.90	-48.87	-56.85	351.44	
		6011	agua, riego y saneamiento	-0.39	28.40	18.41	17.81	-13.01	-19.43	-35.65	-19.21	
		6012	transportes	-20.24	31.84	19.32	9.96	5.10	15.41	-43.26	25.93	
		6013	electricidad y comunicaciones	-9.81	70.05	-19.84	2.29	-10.55	207.85	-44.09	-48.96	
		6014	edificios	4.59	21.61	-18.81	-13.54	-0.01	-17.63	-9.68	-35.36	
		6015	petróleo y petroquímica	17.24	-15.36	19.80	-12.62	14.81	15.62	-14.01	6.65	

**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios de 1993  
Variaciones anuales**

Concepto	Subgrupo o Grupo	Rama	G-Div. y División	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997
otros aparatos eléctricos, incluso anuncios luminosos y candelies	5522			-0.23	-14.43	0.88	9.73	6.52	11.37	11.49
VEHICULOS AUTOMOTORES	5601	56		-7.60	5.20	-3.30	25.20	9.80	8.90	16.00
Vehículos automotores. Excluye tractores				-7.60	5.20	-3.30	25.20	9.80	8.90	16.00
CARROCERIAS, MOTORES, PARTES Y ACCESORIOS		57		-1.40	-2.25	-7.59	10.57	9.47	11.07	13.56
PARA VEHICULOS AUTOMOTORES				-1.40	-2.25	-7.59	10.57	9.47	11.07	13.56
Carrocerías y remolques para vehículos automotores	5701			-6.77	-17.37	-5.70	33.20	6.66	11.16	49.36
Motores y sus partes	5711			-4.55	0.08	-9.29	6.88	5.38	5.61	5.89
partes para el sistema de transmisión	5712			-3.36	1.08	-15.04	8.48	8.74	17.51	23.30
partes para el sistema de suspensión	5713			8.90	7.60	-18.10	-1.20	7.60	4.60	16.90
partes para el sistema de frenos	5714			-9.09	13.75	-5.83	16.63	2.36	24.91	26.69
partes para el sistema eléctrico	5715			0.73	-7.45	-6.26	9.53	15.65	14.63	17.12
otras partes y accesorios	5716			-0.76	1.07	-3.19	17.54	6.64	10.70	9.87
EQUIPO Y MATERIAL DE TRANSPORTE	5801	58		-33.81	17.68	19.87	-15.18	-8.71	21.05	1.69
construcción y reparación de embarcaciones y su equipo	5802			-21.62	-1.01	20.41	-14.50	50.29	13.59	-31.14
construcción y reparación de aeronaves y sus partes	5811			7.47	1.16	-11.60	-2.69	-20.12	1.76	-8.51
Construcción y reparación equipo ferroviario y sus partes	5821			-7.30	10.64	-17.53	6.93	25.43	19.21	52.43
motocicletas, bicicletas y otros vehículos de pedal	5822			1.20	1.20	1.60	1.60	1.60	1.80	1.80
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS		59	IX	-1.41	-3.56	-2.11	8.16	5.79	7.88	10.46
básculas y otros instrumentos de medida y control	5901			3.18	-10.76	3.07	9.29	13.30	31.73	15.75
relojes, partes y accesorios	5902			4.84	-13.05	-28.40	1.21	29.93	3.69	-3.64
equipo e instrumental médico y dental	5903			6.16	0.93	7.49	17.08	8.41	-1.04	13.48
instrumentos de óptica, lentes y artículos óptalmicos	5904			18.25	14.67	9.81	-4.74	24.18	4.58	16.44
aparatos fotográficos y de fotocopiado	5905			4.46	-0.35	-9.19	17.05	-10.16	47.58	-10.96
Joyas y orfebrería de plata y de otros metales y piedras	5911			-5.58	2.81	2.24	4.47	3.12	1.40	7.90
preciosas, arts.de fantasía y acuñación de monedas	5921			0.60	-1.52	-2.94	-0.60	3.10	6.61	26.39
artículos de oficina, dibujo y pintura	5922			-15.14	-9.74	-7.94	-11.16	10.08	-7.57	-0.32
velas y veladoras	5923			-16.70	-9.70	-13.50	19.70	23.20	0.80	20.30
películas, placas y papel para fotografía	5924			3.42	-10.16	-4.11	7.44	1.90	3.53	7.84
CONSTRUCCION		60	4	3.30	2.15	-5.67	4.19	4.99	4.22	9.28
viviendas	6001			3.21	2.93	-0.62	3.67	2.70	3.16	6.88
edificación no residencial	6002			0.87	-32.67	-24.03	-11.98	2.11	21.01	11.97
agua, riego y saneamiento	6011			-6.89	22.79	-1.03	5.67	6.70	-19.09	38.71
transportes	6012			6.63	22.63	-6.10	10.86	34.34	-25.67	-14.51
electricidad y comunicaciones	6013			-25.26	43.64	12.23	55.41	-2.88	9.78	-14.93
edificios	6014			9.05	8.70	-2.55	10.63	23.59	24.71	-5.58
petróleo y petroquímica	6015			21.62	17.46	1.35	37.87	1.89	-11.78	25.91

**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios de 1993

Variaciones anuales

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
		6016	otras construcciones	-4.33	-59.37	-61.77	71.09	-20.20	260.91	-23.85	-48.32
5			<b>ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA</b>	<b>4.47</b>	<b>2.59</b>	<b>0.39</b>	<b>3.07</b>	<b>2.56</b>	<b>4.77</b>	<b>2.15</b>	<b>4.58</b>
	61		ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	4.47	2.59	0.39	3.07	2.56	4.77	2.15	4.58
		6101	Generación, transmisión y distribución energía eléctrica	5.08	2.04	0.49	4.74	3.33	4.28	2.74	3.90
		6111	Producción y distribución de gas seco	1.41	3.40	-0.60	0.18	-0.79	2.40	-4.67	5.43
		6121	Producción y distribución de agua potable	3.50	4.50	0.43	-2.41	0.85	8.18	2.75	7.17
6			<b>COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES</b>	<b>4.62</b>	<b>6.21</b>	<b>6.08</b>	<b>5.30</b>	<b>0.09</b>	<b>6.78</b>	<b>-15.53</b>	<b>4.80</b>
	62		COMERCIO	3.45	5.11	3.67	2.99	-1.13	6.26	-15.97	7.33
		6201	Mayorista, minorista e informal	3.45	5.11	3.67	2.99	-1.13	6.26	-15.97	7.33
	63		RESTAURANTES Y HOTELES	9.47	10.52	15.03	12.99	3.81	8.29	-14.30	-2.24
		6301	Restaurantes, bares y otros establecimientos con servicios de	11.98	15.07	19.57	17.49	5.36	9.53	-16.72	-7.63
		6311	Hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	4.86	1.62	4.98	1.62	-0.72	4.42	-6.42	13.33
7			<b>TRANSPORTE, ALMACEN. Y COMUNICACIONES</b>	<b>4.68</b>	<b>3.57</b>	<b>3.43</b>	<b>5.29</b>	<b>4.03</b>	<b>8.71</b>	<b>-4.93</b>	<b>8.03</b>
	64		TRANSPORTE Y ALMACENAJE	4.65	1.94	2.37	1.91	2.09	6.88	-7.79	6.53
		6401	ferrocarriles	2.04	-14.38	-11.12	13.56	8.14	8.19	-6.40	15.69
		6402	tranvías y trolebuses	-24.99	-37.22	0.55	-20.25	-20.15	2.78	67.54	3.75
		6403	metro	9.70	-5.11	-5.38	-6.02	-13.04	-20.11	5.50	-6.69
		6411	ómnibus	-4.82	3.63	2.02	1.09	4.93	9.18	-1.48	1.17
		6412	taxis	17.43	-5.31	0.33	2.22	0.97	5.13	-7.18	5.27
		6421	Automotor de carga	4.68	5.24	3.92	-0.09	-0.47	6.66	-9.28	10.56
		6431	marítimo de altura y cabotaje e interior de puertos	7.08	-9.45	5.81	3.58	9.83	4.94	-5.06	-14.70
		6432	fluvial y lacustre	-71.30	1108.18	-0.67	-6.44	36.37	11.49	-28.99	0.99
		6441	transporte aéreo nacional	6.42	21.81	-4.93	0.35	-7.69	10.93	-30.12	2.20
		6442	transporte aéreo extranjero	62.90	51.42	-5.79	57.68	-12.10	37.27	-4.44	14.55
		6451	agencias aduanales	-9.70	1.52	120.89	64.80	16.01	13.64	-14.19	21.16
		6452	agencias de viajes	20.50	22.30	1.49	7.39	0.41	-0.51	-5.73	19.27
		6453	estacionamiento y pensiones para automóviles	24.51	11.35	1.40	7.11	1.43	1.72	-15.37	3.27
		6454	servicios de grúas y básculas	12.49	8.04	8.27	1.36	2.12	3.80	-4.18	8.98
		6455	otros servicios conexos	1.76	3.94	5.72	2.43	9.54	4.13	-7.19	6.86
		6461	Almacenaje y refrigeración	-3.85	-22.56	-4.18	2.81	17.71	14.00	-21.34	-5.91
	65		COMUNICACIONES	4.92	15.14	10.07	25.07	13.29	16.58	6.34	13.16
		6501	Correos y mensajería	-4.87	8.46	16.43	3.17	16.39	7.36	1.71	10.32
		6511	Telecomunicaciones	5.66	15.59	9.67	26.56	13.12	17.10	6.58	13.30
8			<b>SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER</b>	<b>3.50</b>	<b>4.45</b>	<b>4.70</b>	<b>4.58</b>	<b>5.45</b>	<b>5.42</b>	<b>-0.32</b>	<b>0.57</b>
	66		SERVICIOS FINANCIEROS	1.30	5.35	5.35	5.08	8.38	9.52	-7.72	-5.46
		6601	banco central	2.89	9.35	6.59	7.17	14.80	15.04	-7.44	-6.71
		6602	banca de desarrollo	9.35	9.43	11.04	6.00	4.73	11.51	-3.00	-3.39
		6603	banca comercial	1.14	2.99	5.73	7.12	12.58	11.42	-13.25	-6.38

**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios de 1993**

Concepto	Subgrupo	Rama	G-Div. y División	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997
otras construcciones	6016			5.64	23.71	-18.56	18.18	113.73	-27.08	13.79
<b>ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA</b>			5	1.60	0.97	2.29	2.99	15.82	1.85	5.21
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	6101			1.60	0.97	2.29	2.99	15.82	1.85	5.21
Generación, transmisión y distribución energética eléctrica	6101			0.22	1.29	0.21	3.78	21.29	1.93	4.89
Producción y distribución de gas seco	6111			4.95	1.74	0.78	1.13	-6.21	5.39	6.22
Producción y distribución de agua potable	6121			6.87	-0.80	13.88	-0.26	2.40	0.02	6.14
<b>COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES</b>			6	1.64	0.01	-1.18	12.21	3.11	5.64	10.70
COMERCIO	6201			2.62	1.22	-0.84	14.28	4.19	6.30	11.61
Mayorista, minorista e informal	6201			2.62	1.22	-0.84	14.28	4.19	6.30	11.61
RESTAURANTES Y HOTELES	6301			-3.43	-4.62	-2.45	5.17	-0.40	3.54	7.93
Restaurantes, bares y otros establecimientos con servicios de	6301			-3.43	-4.62	-2.45	5.17	-0.40	3.54	7.93
Hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	6311			1.03	-4.19	-8.08	2.03	0.24	0.61	6.26
<b>TRANSPORTE, ALMACEN, Y COMUNICACIONES</b>			7	5.00	1.80	3.83	9.09	7.79	6.67	9.93
TRANSPORTE Y ALMACENAJE	6401			-0.22	-0.35	-0.09	7.45	4.93	5.40	10.59
ferrocarriles	6401			4.23	18.15	-0.45	6.07	-3.17	19.11	-5.00
tranvías y trolebuses	6402			-1.67	17.19	13.92	-8.13	16.33	-34.00	-55.33
metro	6403			-1.40	11.54	11.48	5.24	3.72	-5.79	-10.42
ómnibus	6411			-0.47	-2.16	-0.81	-1.51	4.96	6.04	4.47
taxi	6412			-0.84	-1.59	4.34	8.01	2.78	0.16	4.57
Automotor de carga	6421			-1.19	-0.93	-1.16	11.22	5.84	8.50	18.76
marítimo de altura y cabotaje e interior de puertos	6431			3.11	3.44	-0.67	4.60	2.36	-55.91	-0.17
fluvial y lacustre	6432			-4.63	0.65	2.78	-3.16	-1.90	7.38	8.45
transporte aéreo nacional	6441			2.83	-9.35	-8.00	12.44	19.82	4.76	21.54
transporte aéreo extranjero	6442			1.12	1.38	-14.26	2.89	-0.38	11.97	10.64
agencias aduanales	6451			2.01	1.56	10.03	12.42	7.93	13.55	19.96
agencias de viajes	6452			1.56	-5.13	-1.06	5.91	3.40	4.78	9.71
estacionamiento y pensiones para automóviles	6453			5.34	1.86	-0.64	4.38	1.96	9.09	5.48
servicios de grúas y básculas	6454			5.32	8.04	3.60	13.15	6.09	6.59	10.90
otros servicios conexos	6455			2.56	5.22	-1.39	4.66	1.68	8.34	3.31
Almacenaje y refrigeración	6461			4.25	4.07	7.94	5.45	8.11	6.15	13.35
COMUNICACIONES	6501			16.33	6.80	14.28	13.72	16.75	10.82	7.82
Correos y mensajería	6501			5.17	-19.48	-4.01	3.88	5.32	5.97	18.44
Telecomunicaciones	6511			16.62	7.72	15.04	14.17	17.33	11.08	7.31
<b>SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS, ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER</b>			8	3.94	4.23	4.55	5.55	3.62	4.61	3.73
SERVICIOS FINANCIEROS	6601			5.29	6.91	7.21	9.92	4.83	11.01	7.21
banco central	6601			6.61	7.48	7.66	8.81	5.82	0.15	19.84
banca de desarrollo	6602			10.24	15.72	6.07	6.03	5.17	1.27	8.85
banca comercial	6603			6.89	8.22	9.58	12.85	8.37	9.94	11.11

**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios de 1993

Variaciones anuales

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
9	67	6611	seguros	2.16	7.51	-9.33	-5.09	8.02	14.58	13.26	-5.48	
		6612	fianzas	4.64	5.25	1.09	10.22	1.80	-2.63	4.90	-7.89	
		6621	bolsa de valores	-0.24	9.41	-8.61	13.89	-18.31	-8.03	-7.52	2.42	
		6622	casas de bolsa	-15.72	4.93	-10.43	1.11	-8.69	-16.75	-15.27	11.04	
		6631	Otros servicios financieros	12.01	12.02	27.20	5.12	3.68	9.09	-0.24	-7.79	
		<b>ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER</b>			<b>4.45</b>	<b>4.07</b>	<b>4.42</b>	<b>4.37</b>	<b>4.18</b>	<b>3.58</b>	<b>3.20</b>	<b>3.14</b>
		6701	Alquiler de viviendas	<b>5.41</b>	<b>5.46</b>	<b>5.43</b>	<b>5.50</b>	<b>5.27</b>	<b>5.22</b>	<b>4.98</b>	<b>4.06</b>	
		6711	Alquiler de edificios no residenciales	0.53	0.50	0.49	0.53	0.64	0.79	0.63	0.23	
		6721	Corredores de bienes raíces	7.33	0.53	5.93	4.56	3.92	-8.02	-10.69	-3.82	
		6731	alquiler de equipo de transporte	11.72	3.80	2.62	0.47	1.77	4.66	0.94	24.04	
		6732	equipo electrónico y servicios de procesamiento de datos	6.47	6.76	4.94	2.76	-0.50	3.70	-7.13	26.27	
		6733	alquiler de otro tipo de maquinaria y equipo en general	5.92	6.89	4.72	3.11	0.05	4.06	-9.63	8.65	
		6741	Alquiler de efectos personales y enseres domésticos	2.66	3.42	6.74	2.02	-0.58	9.77	7.98	4.26	
		<b>SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES</b>			<b>3.06</b>	<b>3.15</b>	<b>4.48</b>	<b>1.52</b>	<b>3.32</b>	<b>1.26</b>	<b>-2.32</b>	<b>0.99</b>
	<b>SERVICIOS PROFESIONALES</b>			<b>9.75</b>	<b>9.86</b>	<b>10.16</b>	<b>6.58</b>	<b>9.68</b>	<b>-0.03</b>	<b>-5.29</b>	<b>2.21</b>	
	68	6801	Profesionales independientes	<b>10.27</b>	<b>9.25</b>	<b>10.22</b>	<b>5.04</b>	<b>9.54</b>	<b>6.59</b>	<b>-5.83</b>	<b>2.98</b>	
		6811	Notarías	1.60	-1.41	-2.59	-4.66	-15.08	-11.81	-7.34	2.75	
		6821	Informática y actividades conexas	33.61	45.38	37.15	9.38	45.53	11.32	-29.78	14.92	
		6831	Agencias de publicidad	5.52	7.09	4.54	2.21	2.00	-16.43	-2.95	0.48	
		6841	despachos de investigación de crédito, de mercado y otras investigaciones especializadas	12.23	9.01	-0.21	-0.73	-4.65	-15.81	0.67	11.67	
		6842	comisiones y representaciones	8.10	1.60	4.02	-13.45	-1.71	-10.81	-3.46	-5.75	
		6843	cámaras y asociaciones civiles y profesionales; sindicatos, organiz. políticas, religiosas e internacionales	0.85	1.14	-1.47	-4.57	-3.56	-1.54	11.35	-0.98	
		6844	servicios varios a empresas	31.69	34.10	32.87	33.81	26.79	1.49	-9.96	3.54	
		<b>SERVICIOS DE EDUCACIÓN</b>			<b>1.61</b>	<b>2.75</b>	<b>2.25</b>	<b>1.51</b>	<b>4.07</b>	<b>1.07</b>	<b>1.45</b>	<b>1.72</b>
		69	690	Enseñanza básica	<b>1.29</b>	<b>3.08</b>	<b>3.50</b>	<b>1.80</b>	<b>0.35</b>	<b>0.78</b>	<b>1.72</b>	<b>0.89</b>
	691		Enseñanza media y superior	2.57	3.07	0.65	2.08	14.66	2.24	0.65	3.21	
	692		Escuelas técnicas	4.69	-5.67	-7.07	-5.32	6.33	-3.37	3.77	3.33	
	693		Escuelas diversas	-2.04	-1.17	-4.19	-6.30	-12.67	-2.83	2.72	4.64	
	70	<b>SERVICIOS MÉDICOS</b>			<b>1.71</b>	<b>1.73</b>	<b>2.45</b>	<b>0.74</b>	<b>2.14</b>	<b>1.19</b>	<b>-1.03</b>	<b>-1.98</b>
		700	Servicios básicos	1.64	1.53	2.46	0.86	2.30	1.43	-1.03	-2.20	
		701	Laborat. de análisis clínicos, de radiología y radioscopia	3.88	6.90	3.16	-5.60	2.02	-7.56	-13.28	5.80	
	71	702	Servicios de asistencia social con y sin alojamiento	2.19	3.50	2.14	0.56	-0.17	-0.47	1.33	-0.21	
		<b>SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO</b>			<b>0.03</b>	<b>0.24</b>	<b>-1.88</b>	<b>-2.58</b>	<b>-0.16</b>	<b>-0.27</b>	<b>-9.33</b>	<b>0.48</b>
		7101	cines	0.12	-1.67	-9.26	-9.98	-11.21	-23.74	-13.94	20.98	
		7102	promotores de box y lucha, frontones, hipódromos, corridas de toros y otros servicios de esparcimiento	2.09	1.94	1.90	1.87	1.83	1.80	0.13	0.25	
		7111	estac. radiodifusoras y transmisiones en circuito cerrado	-1.35	2.28	6.17	2.91	2.13	9.78	-5.22	4.84	
		7112	estaciones televisoras, repetidoras y en circuito cerrado	3.79	0.75	-0.41	-8.96	5.38	-1.36	-6.22	5.83	
		7121	alquiler y distribución de películas	-16.17	-16.21	10.23	15.71	-57.94	-30.79	1.93	-30.97	

**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios de 1993  
Variaciones anuales**

Concepto	Subgrupo	Rama	G-Div. y División	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997
seguros	6611			-4.88	-5.88	5.55	-5.50	34.92	0.02	0.02
fianzas	6612			12.73	-2.23	-0.93	-3.09	4.98	8.06	-0.05
bolsa de valores	6621			22.14	13.99	23.31	-19.29	-26.76	-9.11	-9.11
casas de bolsa	6622			-3.96	-13.63	-13.39	-14.31	-7.85	-5.50	-5.50
Otros servicios financieros	6631			2.38	10.55	3.15	5.30	10.42	1.40	1.40
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y DE ALQUILER		67		<b>3.24</b>	<b>2.90</b>	<b>3.27</b>	<b>3.57</b>	<b>3.08</b>	<b>2.37</b>	<b>2.37</b>
Alquiler de viviendas	6701			<b>3.69</b>	<b>3.81</b>	<b>3.64</b>	<b>4.15</b>	<b>3.67</b>	<b>2.04</b>	<b>2.43</b>
Alquiler de edificios no residenciales	6711			0.36	0.40	0.46	0.51	0.52	0.40	0.32
Corredores de bienes raíces	6721			5.20	-3.80	8.10	1.30	1.10	3.61	6.50
alquiler de equipo de transporte	6731			0.67	0.54	-1.79	13.07	7.43	5.94	11.21
equipo electrónico y servicios de procesamiento de datos	6732			-0.28	-0.02	-1.81	10.38	7.05	8.46	7.68
alquiler de otro tipo de maquinaria y equipo en general	6733			2.63	2.17	-2.83	9.61	6.71	7.29	9.08
Alquiler de efectos personales y enseres domésticos	6741			4.95	4.95	6.50	7.15	4.69	5.39	5.39
<b>SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES</b>			9	<b>-0.56</b>	<b>0.90</b>	<b>-0.26</b>	<b>2.89</b>	<b>2.11</b>	<b>2.87</b>	<b>3.35</b>
<b>SERVICIOS PROFESIONALES</b>		68		<b>1.67</b>	<b>0.14</b>	<b>-1.27</b>	<b>5.39</b>	<b>1.19</b>	<b>3.69</b>	<b>5.60</b>
Profesionales independientes	6801			<b>1.52</b>	<b>0.78</b>	<b>-0.19</b>	<b>4.71</b>	<b>3.60</b>	<b>4.31</b>	<b>2.31</b>
Notarías	6811			5.93	-7.72	5.30	2.20	2.33	4.49	8.45
Informática y actividades conexas	6821			-2.06	-5.50	-3.06	9.31	10.05	12.56	20.10
Agencias de publicidad	6831			-1.59	-0.88	-3.90	14.46	-2.78	5.61	10.61
despachos de investigación de crédito, de mercado y otras investigaciones especializadas	6841			2.88	6.22	-8.29	7.57	1.50	0.13	14.30
comisiones y representaciones	6842			-5.32	-6.96	-8.10	0.87	3.29	3.29	5.75
cámaras y asociaciones civiles y profesionales: sindica-	6843			1.01	1.87	1.58	0.18	0.96	1.23	0.51
tos, organiz. políticas, religiosas e internacionales	6844			5.47	0.64	-1.45	4.11	-2.39	1.91	10.44
SERVICIOS DE EDUCACIÓN		69		<b>-1.87</b>	<b>0.24</b>	<b>1.43</b>	<b>-0.05</b>	<b>1.97</b>	<b>2.48</b>	<b>1.72</b>
servicios varios a empresas	6944			-1.87	0.24	1.43	-0.05	1.97	2.48	1.72
Enseñanza básica	690			<b>-2.28</b>	<b>0.56</b>	<b>0.90</b>	<b>1.58</b>	<b>1.71</b>	<b>1.74</b>	<b>0.98</b>
Enseñanza media y superior	691			-1.01	0.16	3.00	-0.82	2.75	3.88	3.03
Escuelas técnicas	692			-4.02	-6.35	-2.41	-38.42	-1.48	5.46	0.21
Escuelas diversas	693			-1.75	-5.22	-3.79	-5.44	1.22	1.84	6.22
SERVICIOS MÉDICOS		70		-0.98	0.15	0.62	1.77	1.65	5.28	4.67
Servicios básicos	700			-1.28	0.33	0.41	1.71	1.55	4.92	4.79
Laborat. de análisis clínicos, de radiología y radioscopia	701			5.93	4.15	7.62	7.44	4.61	10.19	16.97
Servicios de asistencia social con y sin alojamiento	702			1.46	-3.22	2.01	1.30	2.38	9.49	0.76
SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO		71		0.15	1.23	-2.75	3.45	3.38	6.47	6.46
cines	7101			-8.22	5.95	9.67	10.53	6.82	22.53	10.53
promotores de box y lucha, frontones, hipódromos, corri-	7102			0.29	-0.62	0.74	1.47	1.63	1.56	1.82
das de toros y otros servicios de esparcimiento	7111			0.70	-3.89	2.65	-1.00	0.63	1.64	1.06
estac. radiodifusoras y transmisiones en circuito cerrado	7112			1.07	1.29	-5.92	4.04	3.76	9.36	5.06
estaciones televisoras, repetidoras y en circuito cerrado	7121			6.45	-8.16	5.97	3.62	1.05	17.04	-19.57
alquiler y distribución de películas										



**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA**

En miles de pesos a precios de 1993

**Variaciones anuales**

G-Div. y División	Rama	Subgrupo o Grupo	Concepto	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
		7122	producción de películas cinematográficas, programación de radio y tv.;lab.de edición, revelado, rotulación, copia y grabación de sonido	-21.42	-31.97	-42.76	-40.51	-33.10	-16.47	-15.25	12.25
		7131	balnearios y albercas	-3.84	5.10	10.15	-2.51	-0.91	-4.77	3.42	-2.03
		7132	billares y boliches	22.16	-5.57	-6.96	-2.54	-8.37	7.97	-12.35	-9.63
		7133	centros nocturnos y cabarets, incluso salones de baile	-3.74	4.07	3.23	-0.48	-6.07	-8.25	-13.94	-12.69
		7134	centros sociales	7.78	-0.36	3.92	3.14	-4.16	-0.79	-24.03	-11.93
		7135	clubes deportivos profesionales	-8.96	-15.26	10.25	4.60	0.01	2.64	8.74	7.12
		7136	museos, jardines botánicos, promoción y montaje de exposiciones (privados)	2.09	2.05	1.90	1.87	1.83	3.94	-9.55	4.11
		7137	artistas independientes	9.49	29.30	-1.07	11.97	14.46	9.44	-12.20	-4.00
		7138	otros servicios de esparcimiento	3.38	3.24	2.55	1.69	1.14	2.59	-15.74	-20.90
	72		<b>OTROS SERVICIOS</b>	<b>4.55</b>	<b>3.37</b>	<b>5.00</b>	<b>2.46</b>	<b>0.81</b>	<b>2.70</b>	<b>-4.63</b>	<b>2.96</b>
		720	Servicios de reparación	6.63	0.88	14.12	7.30	-3.93	10.74	-11.34	1.42
		721	Servicios de aseo y limpieza	2.35	6.90	3.08	0.37	0.71	-0.74	-5.25	3.47
		722	Otros servicios	8.87	2.10	3.95	2.46	2.89	1.49	-1.43	4.00
		723	Servicio doméstico	1.20	0.00	2.26	2.11	3.09	3.90	-0.67	1.84
	73		<b>ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA</b>	<b>0.50</b>	<b>0.12</b>	<b>5.71</b>	<b>-2.46</b>	<b>0.81</b>	<b>1.75</b>	<b>-0.96</b>	<b>-0.67</b>
		7301	administración pública en general	5.47	9.43	14.24	-14.78	1.80	1.39	-2.91	-3.60
		7302	regulación de las actividades de los organismos que prestan servicios sanitarios, educativos, culturales y otros servicios sociales	1.48	2.46	0.69	6.21	-16.42	2.68	-0.77	-2.40
		7303	regulación y fomento de las actividades económicas	-12.47	-13.47	1.33	-2.67	0.78	0.22	-1.97	0.81
		7311	Prestación de servicios a la comunidad	7.35	1.75	3.55	4.16	7.28	2.08	0.53	1.10
		7321	Actividades de planes de seguridad social obligatoria	3.77	3.29	7.68	-1.86	1.26	3.15	-0.12	-1.17
	72 a.		<b>SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS</b>	<b>2.96</b>	<b>6.72</b>	<b>8.12</b>	<b>6.50</b>	<b>10.82</b>	<b>11.06</b>	<b>-10.74</b>	<b>-5.14</b>

**CUADRO 2. VALOR AGREGADO BRUTO EN VALORES BASICOS,  
POR SUBGRUPOS O GRUPOS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA  
En miles de pesos a precios de 1993**

Concepto	Subgrupo o Grupo	Rama	G-Div. y División	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997
producción de películas cinematográficas, programación de radio y tv.; lab. de edición, revelado, rotulación, copia y grabación de sonido	7131			19.05	14.68	2.52	21.10	12.44	2.41	5.84
balnearios y albercas	7132			1.65	0.93	-0.25	4.20	0.98	0.48	3.45
billares y boliches	7133			-5.54	-18.16	-3.41	2.21	2.28	0.45	1.03
centros nocturnos y cabarets, incluso salones de baile	7134			-0.27	-2.77	-0.20	2.19	2.00	4.52	4.33
centros sociales	7135			3.05	8.51	-4.41	3.42	1.46	2.66	9.46
clubes deportivos profesionales	7136			3.04	-4.29	-2.91	0.86	1.06	3.92	-1.66
museos, jardines botánicos, promoción y montaje de exposiciones (privados)	7137			1.70	9.10	-7.60	2.90	4.40	3.60	19.50
artistas independientes	7138			-1.48	-7.90	-3.04	0.63	2.48	3.15	-2.82
otros servicios de esparcimiento	7138	72		-0.51	4.13	1.54	4.37	3.86	4.23	3.63
OTROS SERVICIOS	720			-2.19	-0.65	1.76	7.12	6.04	7.02	8.95
Servicios de reparación	721			0.43	10.57	4.40	4.15	2.90	1.20	3.43
Servicios de aseo y limpieza	722			-1.50	-0.66	-0.77	2.58	3.63	6.19	0.18
Otros servicios	723			0.71	3.49	-0.88	4.57	3.82	4.56	4.19
Servicio doméstico	723	73		-1.04	-1.01	-4.32	3.61	1.26	-2.49	0.96
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA	7301			-1.01	1.61	-12.17	6.65	3.55	0.72	4.49
administración pública en general	7302			-0.77	1.20	-0.28	-1.28	7.49	5.15	-8.29
prestian servicios sanitarios, educativos, culturales y otros servicios sociales	7303			4.64	-0.88	-3.00	1.73	-5.38	-1.84	-1.84
regulación y fomento de las actividades económicas	7311			-3.19	0.54	-0.51	4.58	-3.11	-5.01	3.14
Prestación de servicios a la comunidad	7321			-3.96	-14.33	-5.36	1.71	3.76	-2.84	1.28
Actividades de planes de seguridad social obligatoria	7321	72 a.		7.14	7.64	6.47	6.81	5.92	5.57	10.63
<b>SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS</b>										

### CUADRO 3. PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ENTIDAD FEDERATIVA 1993-2003

Millones de pesos a precios de 1993

Entidad federativa y año	Total	Agropecuario, silvicultura y pesca	Minería	Industria manufacturera	Construcción	Electricidad, gas y agua	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	Servicios comunales, sociales y personales	Servicios bancarios imputados	PIB per cápita
<b>Total nacional</b>												
1993	1,155,132.2	72,702.9	16,257.5	219,934.0	55,379.0	18,326.5	251,628.7	107,480.1	183,208.1	263,922.0	-33,706.7	12,775.7
1994	1,206,135.0	72,833.9	16,669.7	228,891.6	60,047.7	19,200.9	268,696.1	116,842.1	193,145.8	267,243.0	-37,435.9	13,104.9
1995	1,131,752.8	74,168.2	16,223.0	217,581.7	45,958.4	19,613.8	226,959.9	111,081.2	192,526.5	261,055.7	-33,415.6	12,090.9
1996	1,190,075.5	76,983.6	17,538.3	241,151.9	50,448.7	20,511.7	237,859.0	120,000.7	193,626.5	263,651.7	-31,696.6	12,513.5
1997	1,270,744.1	77,105.8	18,322.5	265,113.4	55,132.4	21,580.2	263,313.3	131,922.7	200,847.2	272,473.7	-35,067.2	13,163.2
1998	1,334,586.5	79,438.6	18,824.2	284,642.7	57,461.3	21,979.5	278,161.4	140,715.9	210,097.1	280,287.9	-37,022.2	13,629.3
1999	1,384,674.5	80,627.3	18,431.1	296,631.3	60,328.6	25,456.9	286,818.4	151,675.9	217,704.4	286,213.7	-39,213.1	13,949.1
2000	1,475,927.1	80,934.7	19,133.8	317,091.6	62,859.1	26,216.9	321,838.5	165,468.9	229,780.8	294,484.7	-41,882.0	14,675.7
2001	1,475,439.0	85,742.3	19,415.2	304,990.5	59,292.3	26,817.5	318,035.4	171,805.9	240,224.3	293,709.4	-44,593.9	14,489.8
2002	1,486,792.3	84,933.0	19,494.2	303,003.9	60,565.5	27,077.3	318,079.3	174,899.4	250,385.7	296,355.3	-48,001.4	14,429.3
2003	1,508,240.0	88,386.5	20,207.7	299,127.5	62,561.5	27,511.1	323,282.5	183,640.1	260,249.8	294,700.6	-51,427.2	14,472.6
<b>Aguascalientes</b>												
1993	11,372.7	650.4	28.5	2,760.9	510.0	128.2	2,239.2	1,369.7	1,416.3	2,442.9	-173.4	13,897.0
1994	12,231.1	618.3	30.5	3,130.7	529.3	138.7	2,526.5	1,525.2	1,479.7	2,445.5	-193.2	14,550.8
1995	11,849.2	759.5	23.6	3,062.3	439.9	151.5	2,191.5	1,454.6	1,534.6	2,424.4	-192.7	13,740.8
1996	12,964.5	790.1	23.4	3,599.2	451.2	163.4	2,381.2	1,716.0	1,583.1	2,444.0	-187.0	14,675.9
1997	14,017.6	686.8	20.7	3,950.3	465.2	168.1	2,685.9	1,924.7	1,710.7	2,634.2	-229.0	15,513.4
1998	14,879.7	726.9	30.4	4,118.0	462.1	173.8	2,814.1	2,105.7	1,933.2	2,846.6	-331.2	16,119.3
1999	15,422.1	740.6	20.2	4,355.4	488.1	190.9	2,902.7	2,258.2	1,842.7	2,855.0	-231.8	16,369.7
2000	17,379.9	717.2	30.5	5,492.9	446.7	192.8	3,375.5	2,460.1	1,957.4	2,962.9	-256.0	18,094.6
2001	17,990.5	852.0	25.0	5,465.0	525.8	206.5	3,646.0	2,501.4	2,024.4	3,009.5	-265.2	18,390.5
2002	18,575.6	863.7	29.2	5,435.5	592.9	202.3	4,027.8	2,563.6	2,168.0	3,015.7	-323.0	18,660.7
2003	18,864.7	894.9	27.7	5,331.8	532.4	261.2	4,198.1	2,587.9	2,269.4	3,053.4	-292.1	18,639.0
<b>Baja California</b>												
1993	32,382.5	1,187.3	78.7	5,815.0	1,500.2	973.6	7,743.1	2,924.2	5,655.3	7,202.1	-696.9	16,422.2
1994	34,661.3	1,140.3	93.3	6,365.1	1,624.5	1,026.2	8,648.7	3,326.1	6,025.7	7,165.7	-754.3	16,896.5
1995	32,736.3	1,402.7	104.7	6,274.7	1,167.4	941.9	6,967.0	3,308.0	6,288.2	7,087.9	-806.1	15,356.9
1996	35,316.2	1,402.3	97.3	7,380.1	1,461.0	1,022.0	7,737.3	3,515.9	6,326.9	7,068.8	-695.3	15,963.1
1997	39,658.6	1,545.7	91.1	8,391.9	1,616.3	1,135.8	9,453.2	4,174.1	6,418.0	7,343.7	-511.1	17,293.4
1998	41,446.1	1,587.3	99.0	9,236.4	1,498.6	1,159.7	9,592.2	4,366.1	7,123.1	7,500.6	-716.9	17,452.4
1999	44,843.8	1,586.8	90.7	10,003.5	1,737.5	1,336.3	10,548.1	4,949.0	7,572.1	7,839.7	-819.8	18,249.3
2000	49,695.7	1,445.3	109.4	11,203.7	1,871.9	1,412.2	12,999.9	5,755.7	7,781.2	7,882.3	-765.8	19,561.3
2001	48,121.9	1,427.0	86.6	10,279.7	1,453.8	1,484.4	12,139.2	5,764.0	8,243.8	8,029.0	-785.6	18,342.5
2002	47,040.1	1,397.7	58.0	9,204.6	1,421.8	1,333.8	11,930.5	5,805.0	8,419.8	8,139.2	-670.3	17,386.1
2003	48,540.5	1,337.6	69.5	9,114.0	1,240.7	1,536.8	12,350.9	6,168.1	9,073.0	8,409.1	-759.2	17,417.1
<b>Baja California Sur</b>												
1993	6,173.0	554.3	204.1	187.7	289.7	165.1	1,313.0	611.0	1,569.1	1,361.8	-82.6	17,406.6
1994	6,363.1	527.1	202.9	192.3	284.9	173.9	1,403.8	628.1	1,660.8	1,377.4	-88.0	17,414.5
1995	6,325.0	598.5	204.7	189.6	216.8	181.1	1,278.1	641.3	1,733.8	1,360.5	-79.5	16,803.3
1996	6,890.1	642.9	237.1	279.5	222.0	211.8	1,394.4	664.9	1,814.4	1,497.8	-74.9	17,768.2
1997	7,169.9	682.8	200.0	253.8	324.3	219.8	1,402.9	695.9	1,886.0	1,560.8	-56.6	17,945.6
1998	7,218.9	531.8	231.0	284.6	369.3	222.9	1,343.2	664.2	2,002.2	1,642.8	-73.1	17,533.0
1999	7,466.8	564.0	220.0	303.7	412.6	254.8	1,338.4	696.7	2,104.6	1,639.9	-68.0	17,595.9
2000	7,991.1	595.6	313.0	340.2	412.1	267.1	1,516.1	769.4	2,190.4	1,644.1	-56.9	18,271.5
2001	8,296.7	640.1	255.5	341.8	527.0	286.5	1,521.0	816.6	2,348.6	1,626.4	-67.0	18,416.3
2002	8,342.4	661.4	183.6	341.3	493.1	276.8	1,484.0	843.9	2,482.6	1,648.6	-72.8	17,994.1
2003	8,855.3	772.5	173.3	341.2	514.0	276.1	1,584.8	897.2	2,632.4	1,732.5	-68.8	18,577.2
<b>Campeche</b>												
1993	13,695.9	628.6	6,086.9	229.2	399.0	95.7	2,289.8	1,018.0	883.5	2,180.2	-114.9	22,510.6
1994	14,171.4	688.9	6,268.2	223.8	493.8	96.8	2,316.4	1,011.0	933.2	2,273.6	-134.5	22,736.8
1995	13,673.9	600.6	6,079.3	229.5	378.9	113.1	2,187.6	1,039.5	988.7	2,214.1	-157.4	21,432.0
1996	14,340.1	751.7	6,546.9	221.3	410.8	109.5	2,285.1	897.9	1,005.6	2,259.5	-148.2	21,975.9
1997	14,771.5	664.9	6,888.9	213.3	357.5	114.4	2,335.6	1,001.4	1,061.0	2,307.3	-172.7	22,150.6

**Producto interno bruto por gran división y entidad federativa  
(Millones de pesos a precios de 1993)**

Entidad federativa y año	Total	Agropecuario, silvicultura y pesca	Minería	Industria manufacturera	Construcción	Electricidad, gas y agua	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	Servicios comunales, sociales y personales	Servicios bancarios imputados	PIB per cápita
1998	15,130.0	753.3	7,039.1	213.5	342.9	126.8	2,654.7	695.0	1,064.0	2,381.6	-141.0	22,214.6
1999	14,759.4	726.5	6,679.4	210.4	302.6	141.1	2,610.2	716.0	1,056.5	2,420.4	-103.7	21,228.1
2000	15,960.2	796.6	7,170.6	219.9	342.0	178.2	2,946.4	781.9	1,098.9	2,523.6	-97.9	22,497.8
2001	16,714.6	704.3	7,611.9	243.6	405.5	239.3	3,073.2	816.0	1,118.0	2,587.1	-84.2	23,108.7
2002	16,901.6	562.2	7,798.1	258.8	568.1	220.5	2,938.0	833.8	1,190.0	2,637.6	-105.6	22,938.0
2003	18,156.7	696.7	8,461.9	262.6	549.0	326.2	3,095.6	939.0	1,219.5	2,698.6	-92.5	24,206.4
<b>Coahuila</b>	<b>33,760.0</b>	<b>1,648.1</b>	<b>1,256.0</b>	<b>10,438.6</b>	<b>1,291.6</b>	<b>827.2</b>	<b>6,462.0</b>	<b>2,827.8</b>	<b>4,006.5</b>	<b>5,610.1</b>	<b>-607.8</b>	<b>16,049.5</b>
1993	34,900.3	1,613.5	1,354.0	10,841.8	1,248.6	857.2	6,840.7	2,923.8	4,206.0	5,659.9	-645.1	16,276.4
1994	34,674.7	1,813.1	1,332.2	11,355.5	838.4	894.2	6,314.9	2,864.1	4,183.2	5,633.2	-554.2	15,875.0
1995	38,548.5	1,629.2	1,497.4	14,027.0	1,016.9	988.2	6,682.0	3,228.9	4,265.7	5,779.9	-566.6	17,338.4
1996	41,796.1	1,685.0	1,376.3	15,648.9	1,123.7	1,067.3	7,613.9	3,711.9	4,312.6	5,761.6	-505.2	18,481.7
1997	44,176.8	1,806.2	1,344.6	16,883.8	912.5	1,130.4	8,058.5	4,077.9	4,734.8	5,953.6	-725.6	19,214.9
1998	45,547.4	1,789.3	1,304.3	17,128.1	1,013.9	1,330.0	8,278.1	4,525.7	4,870.5	6,078.8	-771.3	19,495.1
1999	47,589.4	1,833.8	1,389.5	17,670.1	930.5	1,389.3	9,020.8	4,889.7	4,941.3	6,210.5	-686.1	20,053.0
2000	47,329.2	1,810.8	1,516.9	17,040.5	903.3	1,438.6	8,908.8	5,062.0	5,063.5	6,284.1	-699.3	19,645.1
2001	50,021.4	1,820.9	1,460.2	18,646.5	885.6	1,464.1	9,501.0	5,436.9	5,115.0	6,325.5	-634.3	20,465.4
2002	51,788.1	2,035.3	1,543.1	19,366.2	1,036.3	1,277.4	9,792.0	5,737.9	5,341.3	6,323.9	-665.3	20,897.9
<b>Colima</b>	<b>6,358.1</b>	<b>609.9</b>	<b>295.8</b>	<b>299.2</b>	<b>306.3</b>	<b>835.1</b>	<b>1,134.4</b>	<b>898.6</b>	<b>860.4</b>	<b>1,225.5</b>	<b>-107.1</b>	<b>12,989.3</b>
1993	6,677.0	546.8	350.1	305.2	323.3	916.6	1,180.1	945.0	873.1	1,337.1	-100.3	13,350.4
1994	6,420.1	548.0	308.9	308.9	287.3	987.6	1,013.5	882.9	888.1	1,259.9	-97.5	12,579.5
1995	6,974.8	637.0	387.2	329.3	300.6	1,084.7	1,090.7	1,068.3	903.0	1,275.4	-101.4	13,411.9
1996	7,211.8	637.2	431.1	343.5	310.6	1,062.0	1,168.3	1,124.1	923.3	1,314.6	-102.8	13,628.5
1997	7,599.6	684.7	590.2	353.7	340.2	931.5	1,251.2	1,232.0	950.6	1,371.5	-106.0	14,129.6
1998	8,058.7	698.6	688.3	358.5	342.9	1,148.0	1,298.4	1,261.0	971.7	1,386.7	-95.3	14,755.2
1999	8,221.1	707.9	573.8	373.8	413.9	1,170.9	1,332.9	1,350.3	985.1	1,391.4	-79.0	14,838.2
2000	7,936.9	663.3	315.2	377.4	403.2	1,137.8	1,240.0	1,404.0	1,033.3	1,442.1	-79.4	14,130.2
2001	8,148.1	717.9	324.1	374.1	409.5	1,229.9	1,252.4	1,451.3	1,053.4	1,407.3	-71.6	14,314.0
2002	8,147.6	688.8	434.5	383.0	335.0	1,090.8	1,311.4	1,500.9	1,106.8	1,382.8	-86.3	14,128.0
<b>Chiapas</b>	<b>20,644.4</b>	<b>3,276.0</b>	<b>503.1</b>	<b>1,065.5</b>	<b>926.9</b>	<b>1,860.6</b>	<b>3,165.5</b>	<b>1,203.6</b>	<b>3,850.5</b>	<b>5,040.1</b>	<b>-247.5</b>	<b>5,775.1</b>
1993	21,480.5	3,098.1	489.6	1,172.4	1,131.1	1,902.0	3,290.9	1,383.0	4,053.7	5,230.8	-271.2	5,878.4
1994	21,423.3	3,178.9	493.1	1,156.5	1,226.7	1,994.8	2,930.9	1,366.8	4,175.4	5,138.6	-238.4	5,740.3
1995	21,641.4	3,233.5	546.8	1,201.9	1,250.8	2,004.4	2,878.8	1,475.5	4,303.8	4,975.0	-229.2	5,683.0
1996	22,643.2	3,283.4	559.0	1,053.7	1,638.2	2,091.5	2,841.6	1,619.9	4,383.3	5,382.3	-209.7	5,832.7
1997	23,712.0	3,301.6	552.5	1,033.8	2,202.2	2,113.4	2,980.1	1,628.6	4,626.7	5,568.2	-295.1	5,995.8
1998	24,322.1	3,769.2	532.1	991.9	1,640.5	2,398.0	3,178.7	1,691.2	4,787.6	5,635.3	-302.2	6,040.5
1999	25,297.0	3,938.2	498.0	1,068.4	1,594.6	2,432.5	3,465.4	1,955.6	4,968.2	5,671.4	-295.3	6,174.3
2000	25,657.7	3,858.2	475.1	1,006.1	1,653.9	2,610.1	3,413.2	2,083.7	5,153.5	5,696.5	-292.6	6,159.1
2001	26,438.5	3,967.5	474.3	990.2	1,950.2	2,658.2	3,453.8	2,110.4	5,319.7	5,812.0	-297.9	6,247.4
2002	26,978.1	4,175.3	444.7	969.5	2,053.2	2,691.5	3,437.0	2,153.1	5,514.9	5,803.8	-265.1	6,280.3
<b>Chihuahua</b>	<b>45,225.9</b>	<b>3,593.6</b>	<b>428.8</b>	<b>8,911.5</b>	<b>1,640.0</b>	<b>424.0</b>	<b>13,271.4</b>	<b>3,458.0</b>	<b>6,303.2</b>	<b>8,158.9</b>	<b>-963.6</b>	<b>16,921.2</b>
1993	47,869.3	3,415.4	375.9	9,605.3	1,837.5	439.8	14,811.2	3,921.0	6,500.8	7,996.5	-1,033.9	17,482.2
1994	44,789.6	3,472.9	348.9	9,596.7	1,637.8	471.0	11,549.4	4,138.5	6,705.5	7,977.3	-1,108.5	15,977.2
1995	48,336.8	3,865.1	362.0	11,023.6	1,653.4	492.0	12,710.9	4,535.1	6,663.3	8,065.9	-1,034.6	16,853.8
1996	52,109.0	4,860.7	356.5	11,620.2	1,807.4	523.4	13,776.6	4,996.7	6,543.2	8,420.6	-796.3	17,771.2
1997	56,158.5	4,283.9	375.7	12,546.9	2,211.5	550.7	15,449.0	5,714.0	6,782.4	9,049.6	-805.1	18,742.3
1998	59,858.8	4,297.3	334.2	13,084.0	2,596.5	643.8	17,036.7	6,514.8	7,055.7	9,138.8	-842.9	19,556.9
1999	66,662.1	3,749.5	376.2	14,431.6	2,930.7	675.4	21,382.1	7,447.3	7,273.8	9,227.6	-832.2	21,329.9
2000	64,194.6	4,110.8	380.5	12,722.2	2,466.4	667.8	20,640.2	7,387.4	7,570.5	9,133.7	-885.1	20,128.9
2001	64,347.8	3,886.1	363.3	12,256.1	2,383.7	657.2	21,223.4	7,555.1	7,641.3	9,183.3	-801.7	19,788.5
2002	66,996.4	3,988.0	364.4	12,037.1	2,857.2	638.6	23,142.6	8,050.0	7,929.1	8,786.5	-797.2	20,221.2
<b>Distrito Federal</b>	<b>274,667.0</b>	<b>386.5</b>	<b>342.3</b>	<b>45,856.2</b>	<b>14,807.1</b>	<b>1,460.4</b>	<b>61,858.9</b>	<b>28,573.4</b>	<b>48,647.9</b>	<b>89,255.4</b>	<b>-16,521.3</b>	<b>31,462.0</b>
1993	284,644.3	373.5	365.2	46,485.8	15,381.7	1,460.9	65,251.3	30,391.6	52,847.0	91,090.6	-19,003.3	32,506.9
1994	260,843.6	415.1	280.8	42,826.9	11,022.3	1,415.7	53,701.2	28,304.8	51,788.4	88,173.9	-17,085.5	29,717.5

**Producto interno bruto por gran división y entidad federativa  
(Millones de pesos a precios de 1993)**

Entidad federativa y año	Total	Agropecuario, silvicultura y pesca	Minería	Industria manufacturera	Construcción	Electricidad, gas y agua	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	Servicios comunales, sociales y personales	Servicios bancarios imputados	PIB per cápita
1996	269,365.2	378.6	275.1	45,034.0	11,070.9	1,375.3	56,487.9	30,375.0	51,593.2	89,330.3	-16,555.2	30,634.5
1997	287,474.5	418.6	239.5	50,214.5	12,536.6	1,410.6	63,253.0	33,227.3	55,118.4	91,216.5	-20,160.6	32,656.1
1998	296,152.6	384.3	220.3	53,532.5	11,185.6	1,389.2	65,161.5	35,406.7	56,802.6	92,692.8	-20,622.9	33,618.0
1999	305,406.1	378.5	170.9	55,164.9	11,532.3	1,550.1	66,323.8	38,631.2	59,186.5	94,646.0	-22,178.1	34,655.0
2000	327,780.8	380.5	190.6	59,047.8	13,664.4	1,557.6	72,936.8	41,473.8	65,240.4	98,206.8	-24,917.9	37,192.3
2001	323,781.9	408.9	472.1	55,096.1	15,516.6	1,575.0	69,432.3	43,035.6	69,575.6	95,928.0	-27,258.1	36,741.6
2002	327,419.9	384.1	489.2	55,345.8	17,344.9	1,479.4	68,204.8	43,427.7	75,320.9	95,910.5	-30,487.3	37,153.7
2003	321,766.7	406.7	426.6	51,993.9	17,600.3	1,418.2	65,821.3	44,869.3	76,562.6	94,668.7	-32,001.1	36,509.3
<b>Durango</b>												
1993	14,995.3	2,597.7	239.6	2,625.7	595.2	272.6	2,589.2	1,054.5	2,260.2	2,991.6	-230.9	10,491.3
1994	15,697.5	2,677.0	267.5	2,801.0	670.5	281.5	2,809.4	1,101.0	2,351.9	2,987.7	-250.0	10,861.8
1995	15,098.1	2,714.5	262.4	2,747.6	546.3	292.9	2,412.7	1,046.4	2,281.1	2,995.4	-201.2	10,341.0
1996	15,853.0	2,938.8	266.8	2,948.8	595.4	287.7	2,499.8	1,180.5	2,331.0	3,013.0	-208.8	10,757.6
1997	16,271.4	2,529.8	244.5	3,271.7	635.2	299.0	2,723.5	1,312.7	2,356.0	3,125.1	-226.2	10,948.7
1998	17,616.7	2,780.6	272.6	3,755.3	563.0	302.1	3,006.9	1,471.5	2,398.9	3,295.8	-230.1	11,762.4
1999	17,580.7	2,597.0	294.1	3,738.7	659.4	356.5	2,907.6	1,510.0	2,333.7	3,379.8	-196.1	11,654.0
2000	17,936.6	2,744.6	355.9	3,555.6	650.7	371.3	3,059.4	1,577.7	2,433.3	3,401.8	-213.6	11,811.0
2001	18,625.0	2,942.3	595.1	3,518.8	633.2	382.4	3,204.8	1,693.1	2,449.5	3,417.9	-212.1	12,191.2
2002	18,911.4	2,927.5	580.2	3,550.5	619.2	375.1	3,368.1	1,771.6	2,516.4	3,437.3	-234.5	12,313.8
2003	20,125.4	3,500.0	524.2	3,641.5	823.9	337.5	3,578.6	1,959.2	2,551.7	3,443.6	-234.8	13,043.5
<b>Guanajuato</b>												
1993	38,802.0	3,739.0	166.0	7,175.0	2,305.3	549.8	8,006.5	4,417.0	5,755.4	7,330.3	-642.2	8,814.1
1994	40,679.3	3,648.2	182.1	7,967.1	2,338.0	549.8	8,372.1	4,806.8	6,092.6	7,420.7	-698.0	9,091.8
1995	39,170.1	3,621.8	161.6	7,985.5	2,029.7	585.3	7,339.1	4,686.7	6,132.8	7,253.7	-626.1	8,621.3
1996	42,753.0	3,715.9	168.0	10,367.5	2,142.9	609.0	7,415.5	5,366.1	6,212.8	7,346.9	-591.5	9,275.9
1997	45,265.4	3,435.0	154.2	11,595.7	2,398.8	632.6	7,864.5	5,544.7	6,504.7	7,818.9	-683.6	9,690.3
1998	48,243.1	3,664.1	145.4	12,622.0	2,863.2	643.7	8,354.6	5,810.1	6,688.2	8,030.1	-578.2	10,197.9
1999	49,034.3	3,344.2	178.3	12,895.7	2,883.9	792.6	8,423.9	6,082.5	6,873.8	8,134.2	-574.9	10,240.9
2000	52,654.1	3,379.9	177.2	14,598.1	2,983.8	842.7	9,435.1	6,364.2	7,222.3	8,232.7	-582.0	10,871.8
2001	53,114.7	3,921.9	152.5	14,307.2	2,644.2	842.3	9,770.7	6,540.1	7,333.7	8,143.9	-541.5	10,851.2
2002	55,712.0	3,999.2	145.2	15,228.7	3,198.6	991.4	10,197.0	6,738.6	7,377.1	8,391.0	-555.0	11,272.5
2003	56,681.3	4,036.3	119.6	15,076.9	3,648.3	1,036.5	10,373.7	6,988.7	7,744.7	8,300.4	-643.7	11,367.5
<b>Guerrero</b>												
1993	21,624.4	2,114.9	103.6	982.5	898.4	1,048.4	6,800.3	1,781.0	3,386.7	4,699.1	-190.4	7,274.2
1994	22,449.3	2,047.4	109.2	1,003.8	1,165.6	1,066.4	7,097.7	1,875.9	3,539.3	4,748.9	-204.9	7,458.1
1995	21,394.7	2,291.4	87.2	1,025.4	799.9	1,147.2	6,089.3	1,882.4	3,551.7	4,687.6	-167.5	7,026.4
1996	21,642.5	2,320.1	96.3	1,016.7	858.4	1,148.4	6,200.0	1,872.6	3,624.6	4,669.4	-163.9	7,033.9
1997	21,986.0	2,056.6	93.2	1,065.1	944.5	1,198.1	6,209.5	1,952.8	3,640.6	4,935.3	-109.6	7,078.3
1998	22,853.9	2,346.0	95.0	1,136.6	930.7	1,218.0	6,460.7	2,087.8	3,687.4	5,039.2	-147.6	7,294.4
1999	23,561.1	2,568.2	94.1	1,160.7	758.6	1,363.8	6,321.3	2,462.9	3,834.9	5,189.4	-192.7	7,460.1
2000	24,188.1	2,527.5	112.8	1,262.7	626.2	1,379.0	6,553.4	2,651.8	3,958.6	5,295.6	-179.6	7,602.5
2001	24,336.6	2,380.3	153.4	1,288.4	740.1	1,465.0	6,236.0	2,929.3	4,080.8	5,244.9	-181.8	7,599.2
2002	24,098.3	2,296.3	99.4	1,273.8	855.0	1,518.5	5,899.4	2,890.4	4,178.0	5,292.9	-205.4	7,482.2
2003	24,394.5	2,644.3	99.7	1,285.5	835.3	1,504.0	5,742.1	3,154.7	4,141.8	5,172.8	-185.6	7,537.7
<b>Hidalgo</b>												
1993	17,616.3	1,535.2	240.0	4,777.3	719.9	888.4	2,560.1	1,268.7	2,504.2	3,276.4	-153.9	8,459.3
1994	17,981.1	1,610.3	247.1	4,670.3	891.2	944.2	2,587.0	1,346.3	2,534.0	3,286.3	-135.5	8494.29767
1995	15,896.5	1,612.9	256.1	3,702.7	481.2	928.5	1,941.0	1,157.2	2,570.4	3,358.9	-112.4	7,395.4
1996	17,307.8	1,748.6	280.2	4,249.2	758.7	978.9	2,088.8	1,295.0	2,624.3	3,402.6	-118.3	7,939.0
1997	18,249.3	1,623.8	316.1	4,739.9	620.3	1,084.4	2,254.8	1,442.7	2,655.2	3,625.6	-113.6	8,262.6
1998	19,669.8	1,504.2	344.8	5,521.7	698.0	1,111.8	2,538.0	1,562.1	2,759.8	3,789.3	-159.9	8,798.7
1999	20,137.3	1,623.7	351.2	5,328.9	764.6	1,355.1	2,547.5	1,567.0	2,818.2	3,921.8	-140.5	8,906.1
2000	20,982.9	1,784.2	316.1	5,611.5	553.5	1,416.5	2,810.0	1,722.1	2,937.9	3,974.8	-143.7	9,182.3
2001	20,562.8	1,825.7	225.6	5,089.8	684.5	1,387.4	2,659.8	1,744.5	3,049.9	4,055.0	-159.5	8,909.5
2002	20,453.5	1,792.3	237.1	4,959.4	692.3	1,329.7	2,586.7	1,744.5	3,210.2	4,107.6	-206.3	8,779.1
2003	20,638.4	1,946.9	195.1	4,940.9	738.2	1,291.3	2,562.0	1,813.1	3,307.5	4,066.6	-223.1	8,779.6
<b>Jalisco</b>												
1993	75,815.9	6,017.7	370.7	16,324.9	3,176.3	457.7	19,289.9	6,664.7	11,797.0	14,278.1	-2,561.1	12,871.6

**Producto interno bruto por gran división y entidad federativa  
(Millones de pesos a precios de 1993)**

Entidad federativa y año	Total	Agropecuario, silvicultura y pesca	Minería	Industria manufacturera	Construcción	Electricidad, gas y agua	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	Servicios comunales, sociales y personales	Servicios bancarios imputados	PIB per cápita
1994	78,432.7	6,111.9	335.7	16,693.3	3,413.2	472.5	20,491.4	7,175.3	12,181.1	14,261.0	-2,702.8	13,084.8
1995	72,254.4	6,032.6	295.6	15,437.3	2,622.2	463.0	17,091.1	7,107.0	11,794.3	13,652.2	-2,241.0	11,858.4
1996	75,531.4	6,349.0	296.7	16,319.5	2,959.7	481.5	17,700.1	7,782.5	11,837.9	13,892.9	-2,088.4	12,210.2
1997	80,212.5	6,288.8	291.9	17,973.1	3,244.2	492.2	19,899.4	8,278.7	12,662.8	13,615.8	-2,534.2	12,787.9
1998	86,372.0	7,274.9	259.0	19,187.0	3,828.3	512.4	21,659.3	9,254.6	12,194.7	14,054.9	-1,853.2	13,593.1
1999	90,029.1	7,050.5	256.7	20,036.7	3,994.3	595.9	22,859.7	10,230.4	12,797.4	14,277.3	-2,069.8	13,998.0
2000	94,957.1	6,805.8	346.6	21,097.7	4,378.9	608.8	24,858.0	11,046.1	12,909.3	14,754.5	-1,848.6	14,598.3
2001	95,357.6	7,616.4	283.3	20,317.9	3,588.5	619.9	24,935.2	11,589.0	12,857.6	14,972.5	-1,422.7	14,506.5
2002	95,672.6	7,914.3	309.7	19,999.6	3,290.8	611.2	24,886.2	11,926.7	12,863.3	15,132.9	-1,262.1	14,411.7
2003	95,658.8	7,801.0	305.7	19,689.7	3,055.3	588.9	24,464.9	12,511.5	13,429.9	15,224.1	-1,412.1	14,277.0
<b>México</b>												
1993	119,971.6	2,965.5	295.7	38,251.8	6,105.0	962.6	24,635.0	10,653.3	16,503.6	20,658.1	-1,059.1	10,373.4
1994	124,695.3	3,027.9	321.2	38,882.8	6,016.3	975.4	26,077.6	12,292.5	17,237.1	21,068.0	-1,203.6	10502.80592
1995	113,653.4	3,161.2	290.8	35,235.3	5,110.0	960.5	21,823.3	10,260.9	17,580.1	20,256.5	-1,025.3	9337.772512
1996	122,964.5	3,572.6	309.4	39,765.6	5,449.5	1,049.5	23,491.2	11,611.1	18,119.6	20,600.9	-1,004.9	9869.805058
1997	133,809.5	3,862.6	618.0	43,677.6	5,879.9	1,082.2	26,798.8	13,173.9	18,930.6	20,889.8	-1,103.9	10508.36081
1998	140,059.5	3,962.6	601.1	46,120.0	5,770.7	1,087.4	28,474.6	14,050.6	20,427.7	21,178.4	-1,613.7	10774.88261
1999	145,274.3	4,697.7	615.6	47,858.2	6,172.6	1,268.8	29,261.9	13,957.9	21,385.9	21,811.7	-1,756.1	10959.1408
2000	155,323.3	4,544.3	659.6	50,837.1	5,931.4	1,287.8	33,395.9	15,502.5	22,384.7	22,570.6	-1,790.5	11501.72563
2001	157,059.4	5,234.8	632.4	50,394.7	4,381.3	1,314.6	33,891.8	16,317.2	23,826.2	23,096.5	-2,030.2	11425.89074
2002	155,547.2	4,877.2	694.8	48,471.8	4,247.0	1,269.9	33,417.1	16,606.9	24,426.9	23,376.5	-1,840.9	11123.45739
2003	155,922.3	5,074.3	684.5	47,231.9	3,763.4	1,157.1	33,641.3	17,194.6	26,271.0	23,316.0	-2,411.6	10966.9358
<b>Michoacán</b>												
1993	27,014.6	4,545.0	256.8	3,066.0	1,490.2	560.8	4,852.7	2,022.0	5,402.5	5,393.4	-574.7	6970.534937
1994	28,707.1	4,736.9	295.0	3,373.4	1,687.9	623.4	5,318.7	2,236.7	5,523.9	5,467.1	-556.0	7311.727093
1995	28,139.2	4,928.1	258.1	3,599.3	1,209.2	679.8	4,788.3	2,211.6	5,511.2	5,380.4	-426.9	7083.158488
1996	29,060.7	5,016.9	254.9	3,873.3	1,504.8	718.7	4,861.4	2,392.8	5,599.1	5,264.8	-425.9	7239.271934
1997	32,083.9	6,106.0	225.9	4,102.0	1,635.2	807.0	5,556.0	2,694.1	5,830.5	5,619.1	-491.9	7919.905051
1998	32,119.9	5,799.4	177.0	4,273.2	1,591.0	853.4	5,348.4	2,703.9	6,260.4	5,770.0	-656.9	7865.246804
1999	34,238.3	6,430.2	233.6	4,676.8	1,730.8	1,015.7	5,631.3	2,941.5	6,263.6	5,872.0	-557.5	8324.037206
2000	34,653.3	5,699.6	289.8	4,705.2	2,034.4	1,045.2	5,784.9	3,060.4	6,546.9	6,061.9	-575.0	8372.210897
2001	34,212.0	5,881.9	299.2	4,364.2	1,788.9	981.8	5,674.2	3,175.0	6,602.0	6,035.7	-591.0	8220.912608
2002	33,967.2	5,652.5	294.5	4,261.2	1,684.3	989.9	5,510.4	3,356.0	6,691.0	6,104.9	-577.3	8123.652374
2003	35,059.0	5,845.9	296.5	4,511.1	1,617.4	947.0	5,888.5	3,625.7	7,019.2	5,989.4	-681.6	8350.212613
<b>Morelos</b>												
1993	17,321.7	1,949.3	67.0	3,626.7	955.5	105.7	3,394.5	1,482.2	2,210.7	3,753.2	-223.0	12054.88681
1994	17,576.2	2,027.4	69.4	3,476.9	1,045.5	110.9	3,512.5	1,534.8	2,266.7	3,749.9	-217.7	11984.29419
1995	15,868.6	1,979.9	56.9	2,922.2	765.5	119.5	2,780.9	1,433.1	2,257.5	3,733.9	-180.8	10613.70346
1996	16,442.7	1,960.7	58.2	3,220.2	904.3	117.6	2,819.1	1,520.6	2,313.9	3,711.5	-183.5	10802.68098
1997	17,244.0	1,796.0	44.7	3,478.7	995.6	122.9	3,003.7	1,654.1	2,354.3	3,947.5	-153.4	11143.07219
1998	18,393.7	1,667.9	54.7	3,981.4	1,120.1	129.1	3,131.4	1,832.6	2,482.9	4,168.0	-174.4	11703.21272
1999	19,312.7	1,971.2	76.8	3,966.9	1,252.2	148.7	3,244.0	2,025.1	2,566.4	4,246.6	-185.2	12109.45156
2000	20,252.2	1,997.0	71.5	4,308.3	1,019.9	158.4	3,681.5	2,221.5	2,646.9	4,333.0	-185.6	12525.55107
2001	20,960.4	2,182.9	57.1	4,339.2	1,146.6	155.5	3,762.2	2,385.8	2,708.0	4,398.7	-175.7	12796.16773
2002	20,780.4	2,160.5	63.9	4,190.0	1,003.3	157.5	3,706.8	2,397.3	2,745.8	4,506.3	-150.9	12528.67395
2003	21,551.1	2,294.5	65.4	4,130.6	1,199.9	152.8	3,819.6	2,534.3	2,819.9	4,685.5	-151.4	12838.06212
<b>Nayarit</b>												
1993	7,621.4	1,552.1	23.9	756.7	417.4	46.3	1,440.2	582.3	1,206.5	1,693.6	-97.6	8,513.8
1994	7,774.9	1,483.4	22.4	713.9	570.8	47.1	1,453.9	615.6	1,254.4	1,711.8	-98.4	8,577.6
1995	7,004.4	1,355.4	18.5	671.3	281.0	47.3	1,176.4	605.8	1,272.8	1,657.4	-81.6	7,637.6
1996	7,184.1	1,446.1	15.6	693.2	261.0	49.3	1,173.7	654.6	1,251.6	1,713.7	-74.6	7,749.0
1997	7,274.5	1,434.5	15.6	654.9	263.9	49.9	1,211.4	699.2	1,261.7	1,743.5	-60.2	7,767.7
1998	7,792.6	1,447.8	15.4	759.3	305.7	51.1	1,311.5	742.2	1,307.2	1,940.1	-87.5	8,242.6
1999	8,092.5	1,568.2	12.7	759.5	362.4	60.0	1,309.0	800.4	1,328.4	1,976.8	-85.0	8,483.3
2000	8,263.6	1,637.4	10.8	718.6	364.8	62.8	1,375.7	811.3	1,382.0	1,995.3	-95.0	8,589.4
2001	8,541.1	1,710.2	17.1	700.0	422.0	69.4	1,389.0	882.8	1,400.8	2,040.0	-90.3	8,806.9
2002	8,351.7	1,638.6	18.6	633.3	411.5	69.1	1,317.6	890.4	1,440.6	2,047.1	-115.1	8,546.1
2003	8,024.5	1,326.8	20.0	641.9	376.9	64.6	1,257.7	939.7	1,501.3	2,022.8	-127.3	8,152.0

**Producto interno bruto por gran división y entidad federativa  
(Millones de pesos a precios de 1993)**

Entidad federativa y año	Total	Agropecuario, silvicultura y pesca	Minería	Industria manufacturera	Construcción	Electricidad, gas y agua	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	Servicios comunales, sociales y personales	Servicios bancarios imputados	PIB per cápita
<b>Nuevo León</b>												
1993	74,074.5	1,068.2	244.9	19,027.4	2,393.3	902.6	15,726.4	7,512.8	12,122.5	17,650.6	-2,574.2	21644.83992
1994	78,156.2	1,288.2	298.5	19,833.2	2,566.6	975.9	16,990.8	8,335.1	12,571.9	17,934.3	-2,638.5	22,381.5
1995	73,110.0	1,425.8	275.9	18,662.3	2,047.6	993.8	14,064.0	7,872.4	12,620.8	17,749.7	-2,602.4	20,527.8
1996	76,675.5	1,465.7	294.6	20,787.5	2,393.2	1,057.9	14,883.6	8,344.0	12,155.7	17,472.3	-2,179.0	21,119.1
1997	83,685.8	1,409.4	295.5	23,412.9	2,684.3	1,100.8	16,559.4	9,487.6	12,022.1	18,473.5	-1,759.6	22,620.9
1998	89,659.4	1,621.0	368.9	25,362.5	2,664.4	1,141.1	17,753.5	10,448.6	13,210.6	19,251.9	-2,163.0	23,791.3
1999	94,709.9	1,392.7	377.2	27,013.7	3,000.2	1,382.2	18,698.3	11,404.4	13,909.1	20,012.2	-2,480.1	24,675.8
2000	101,900.4	1,277.2	431.7	28,919.5	3,028.5	1,416.2	21,606.5	12,708.7	14,430.0	20,682.1	-2,599.9	26,073.2
2001	101,749.4	1,473.9	423.6	28,293.8	2,935.0	1,384.5	21,222.6	12,819.9	15,245.5	20,699.1	-2,748.5	25,579.9
2002	105,007.8	1,557.9	460.3	29,175.4	2,874.6	1,435.2	22,315.1	13,165.7	15,925.2	21,189.0	-3,090.5	25,954.7
2003	108,627.8	1,562.8	526.7	29,187.0	3,493.9	1,523.3	23,621.4	13,989.5	17,308.4	21,119.0	-3,704.2	26,413.4
<b>Oaxaca</b>												
1993	19,234.9	3,102.6	85.4	2,414.5	734.4	194.9	3,375.8	1,549.6	3,635.2	4,259.4	-116.9	5,829.1
1994	19,871.5	2,924.3	92.8	2,475.1	1,170.9	204.9	3,406.2	1,661.3	3,749.3	4,322.1	-135.3	5,934.7
1995	19,000.2	2,979.0	79.6	2,508.4	603.7	221.4	3,217.7	1,527.9	3,751.9	4,226.0	-115.3	5,597.8
1996	19,374.5	3,008.3	81.0	2,677.5	690.6	230.5	3,096.7	1,585.8	3,815.3	4,286.9	-98.3	5,637.0
1997	19,465.8	2,884.6	129.2	2,547.4	801.7	227.6	3,113.6	1,595.4	3,863.7	4,396.6	-94.1	5,598.9
1998	20,243.7	3,126.4	152.6	2,814.4	628.3	237.3	3,475.6	1,624.2	3,957.0	4,352.2	-124.3	5,761.1
1999	20,905.2	3,201.1	209.2	2,843.1	709.5	310.2	3,538.6	1,754.9	4,010.3	4,431.7	-103.4	5,890.3
2000	21,913.6	3,462.7	316.7	2,894.1	779.6	326.0	3,764.5	1,855.2	4,210.6	4,423.1	-118.9	6,117.4
2001	22,190.9	3,556.6	221.4	2,907.2	767.3	325.2	3,790.4	2,008.9	4,330.4	4,404.7	-121.2	6,141.9
2002	21,920.5	3,272.3	181.7	2,853.1	936.2	327.4	3,583.7	1,994.1	4,424.7	4,474.2	-126.8	6,019.2
2003	22,095.0	3,067.1	227.2	2,993.0	902.6	309.5	3,665.6	2,076.2	4,555.7	4,443.2	-145.0	6,022.9
<b>Puebla</b>												
1993	37,665.9	3,037.8	205.6	8,286.9	1,609.6	568.6	7,377.6	3,026.2	6,685.2	7,580.4	-711.9	8051.63802
1994	39,212.2	2,831.4	205.6	8,934.1	1,909.5	585.9	7,894.8	3,163.8	7,016.1	7,500.0	-828.9	8222.31228
1995	36,006.5	2,950.5	170.0	8,067.0	1,280.5	550.1	6,486.7	2,940.9	6,923.5	7,299.3	-662.0	7414.240192
1996	39,218.1	3,054.1	166.9	9,506.8	1,585.3	596.0	7,135.6	3,289.2	6,925.7	7,531.3	-572.7	7939.923736
1997	42,614.6	2,898.0	145.9	10,699.6	1,733.6	630.4	8,167.6	3,805.2	7,151.4	8,022.4	-639.7	8492.636671
1998	45,899.4	2,939.9	166.2	12,164.1	2,049.6	670.3	8,750.7	4,105.8	7,376.2	8,272.8	-596.2	9012.818618
1999	49,733.9	3,323.5	178.6	13,895.2	2,327.6	763.0	9,256.3	4,495.9	7,724.4	8,455.5	-686.0	9629.613271
2000	51,878.1	3,223.9	207.6	14,436.3	1,998.2	768.3	10,295.6	4,905.7	8,181.8	8,680.3	-819.6	9912.649919
2001	52,440.8	3,421.0	228.6	13,951.1	2,189.9	757.9	10,133.0	5,186.3	8,349.6	8,982.3	-758.9	9895.993079
2002	51,789.5	3,179.3	235.5	13,998.4	1,764.7	762.5	9,902.1	5,208.7	8,511.7	8,958.9	-732.4	9658.372197
2003	52,747.3	3,388.4	164.8	14,076.6	1,727.3	882.3	9,883.9	5,501.9	9,057.6	8,448.5	-884.0	9727.299845
<b>Querétaro</b>												
1993	16,223.5	696.3	37.9	4,600.5	787.6	254.6	3,225.5	1,725.1	1,874.6	3,267.9	-246.5	13224.76312
1994	17,543.4	782.8	46.2	4,908.8	881.5	305.5	3,536.2	1,994.5	1,962.6	3,376.2	-251.0	13912.55162
1995	17,011.9	803.6	41.9	4,970.7	661.2	329.9	3,207.5	1,985.5	1,971.4	3,263.3	-223.0	13139.10467
1996	18,472.0	754.8	54.3	5,801.6	763.0	367.3	3,482.2	2,101.3	2,006.4	3,348.7	-207.6	13911.53716
1997	20,720.5	750.9	52.6	6,817.4	852.7	423.6	4,011.3	2,371.8	2,059.6	3,552.6	-171.9	15234.03977
1998	22,593.7	868.5	48.7	7,600.5	1,023.6	428.8	4,355.1	2,555.0	2,225.0	3,698.3	-209.7	16231.70267
1999	23,678.0	742.9	59.0	8,128.8	995.0	498.1	4,513.6	2,800.7	2,351.0	3,814.8	-225.8	16634.69912
2000	25,379.9	797.2	57.2	8,734.7	896.6	506.2	5,059.3	3,070.2	2,449.8	4,041.6	-232.8	17450.11116
2001	25,404.0	944.0	71.3	8,431.6	883.2	532.1	4,947.0	3,193.9	2,632.4	4,016.2	-247.5	17108.50162
2002	26,106.7	998.5	71.2	8,711.9	626.3	521.1	5,279.1	3,367.4	2,706.5	4,071.5	-246.8	17235.33957
2003	26,434.0	1,002.7	93.0	8,822.0	638.6	453.4	5,177.3	3,517.1	2,850.7	4,137.2	-257.9	17120.57556
<b>Quintana Roo</b>												
1993	14,846.9	275.1	61.0	491.1	384.1	85.3	8,069.3	1,314.6	1,658.0	2,711.5	-203.1	22338.94462
1994	15,544.3	246.6	62.6	441.9	389.4	87.3	8,608.1	1,427.9	1,773.5	2,711.1	-204.0	22383.06949
1995	14,780.0	204.5	64.1	399.7	312.5	93.7	7,991.2	1,417.3	1,870.7	2,603.7	-177.5	20374.30038
1996	15,798.8	249.2	69.7	427.1	400.2	94.6	8,527.7	1,521.0	2,004.4	2,680.5	-175.5	20856.03681
1997	17,505.0	211.5	75.8	460.7	370.9	108.6	9,678.9	1,547.6	2,186.9	3,037.9	-173.9	22134.44011
1998	18,657.0	213.6	67.1	529.8	418.8	113.2	10,323.6	1,552.3	2,476.1	3,189.1	-226.7	22600.11639
1999	18,521.5	256.7	75.1	513.8	413.0	118.5	9,787.4	1,695.5	2,674.7	3,212.5	-225.7	21495.19215
2000	19,556.6	193.9	82.0	530.9	415.7	125.5	10,562.4	1,773.0	2,878.7	3,246.9	-252.4	21746.17327
2001	20,680.9	192.8	62.4	571.2	466.2	140.0	11,192.1	1,814.5	3,299.2	3,263.6	-321.1	22054.1256



**Producto interno bruto por gran división y entidad federativa  
(Millones de pesos a precios de 1993)**

Entidad federativa y año	Total	Agropecuario, silvicultura y pesca	Minería	Industria manufacturera	Construcción	Electricidad, gas y agua	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	Servicios comunales, sociales y personales	Servicios bancarios imputados	PIB per cápita
2002	20,902.7	199.8	67.9	589.1	400.5	142.4	11,162.6	1,726.3	3,541.3	3,376.3	-303.5	21412.59695
2003	22,080.6	228.7	68.7	606.3	401.0	146.2	11,904.2	1,773.6	3,823.1	3,433.5	-304.5	21761.6995
<b>San Luis Potosí</b>												
1993	20,431.7	2,282.6	251.2	4,747.7	1,005.6	363.1	3,684.5	1,648.8	2,989.8	3,716.9	-258.5	9,533.1
1994	21,883.5	2,400.8	260.4	5,186.6	1,289.8	370.6	4,078.5	1,804.5	3,074.1	3,694.6	-276.5	10,046.0
1995	19,450.3	1,895.8	299.8	4,674.0	871.1	381.7	3,229.2	1,651.5	3,038.5	3,637.6	-229.0	8,796.4
1996	20,641.8	1,928.1	293.2	5,258.8	1,070.1	406.7	3,357.2	1,792.5	3,079.6	3,696.3	-240.7	9,209.6
1997	21,914.8	1,880.5	296.6	5,791.0	1,067.1	418.9	3,650.9	2,014.4	3,188.6	3,879.6	-272.7	9,659.5
1998	23,269.6	2,218.0	324.4	6,184.1	1,042.3	421.8	3,851.1	2,179.8	3,307.0	4,036.3	-295.3	10,144.2
1999	23,931.6	2,094.3	341.8	6,322.8	1,203.0	486.8	3,935.8	2,334.5	3,367.3	4,117.4	-272.2	10,328.0
2000	25,379.8	2,092.4	381.1	6,791.3	1,244.7	492.8	4,471.3	2,534.5	3,473.8	4,166.8	-268.8	10,853.3
2001	25,402.7	2,345.0	335.6	6,573.3	970.1	496.2	4,509.8	2,669.0	3,612.8	4,216.7	-325.8	10,777.0
2002	25,614.3	2,466.8	340.8	6,352.7	1,056.6	491.2	4,492.7	2,715.0	3,726.3	4,326.4	-354.1	10,793.9
2003	26,955.7	2,731.2	383.7	6,510.6	1,202.3	564.2	4,775.1	2,957.6	3,862.2	4,401.5	-432.8	11,294.0
<b>Sinaloa</b>												
1993	26,881.0	5,779.9	89.7	1,801.2	1,156.7	503.7	5,648.8	2,619.0	4,182.8	5,954.3	-855.2	10,986.3
1994	26,943.1	5,261.3	88.6	1,935.8	1,239.5	524.3	5,833.8	2,625.9	4,324.7	5,983.6	-874.3	10,890.0
1995	26,191.2	5,628.6	83.1	1,856.2	1,069.8	549.5	5,080.4	2,695.8	4,318.2	5,721.3	-811.8	10,470.7
1996	26,623.7	5,713.4	91.0	2,023.8	996.2	519.7	5,089.7	2,857.6	4,262.3	5,794.9	-725.0	10,528.7
1997	27,318.5	5,999.5	123.2	1,985.3	1,040.2	518.9	5,343.5	3,061.7	4,083.8	5,712.4	-549.9	10,687.1
1998	28,006.9	6,054.6	106.8	2,080.3	1,163.1	534.2	5,365.4	3,128.3	4,193.9	5,915.8	-535.6	10,838.1
1999	28,123.9	5,672.6	96.3	2,143.2	1,379.1	602.3	5,257.8	3,194.0	4,424.0	5,992.8	-638.1	10,764.8
2000	30,463.5	6,609.3	108.0	2,208.8	1,514.9	602.5	5,855.3	3,582.5	4,710.5	6,027.8	-756.0	11,532.5
2001	31,047.6	7,079.8	120.3	2,246.9	1,057.6	622.5	6,153.8	3,594.4	5,006.3	6,100.3	-934.2	11,628.5
2002	30,662.8	6,794.6	129.9	2,214.9	794.3	633.7	6,038.7	3,627.3	5,253.6	6,230.8	-1,054.9	11,369.4
2003	30,884.9	6,584.4	130.9	2,331.2	806.5	611.0	6,231.0	3,870.0	5,143.4	6,144.9	-968.5	11,343.2
<b>Sonora</b>												
1993	30,346.2	4,211.9	562.2	5,139.1	1,160.5	871.4	6,284.8	2,581.0	4,645.4	6,204.4	-1,314.5	15,211.2
1994	32,424.1	4,483.3	583.6	5,599.6	1,358.4	958.0	6,973.2	2,846.8	4,895.4	6,125.0	-1,399.3	15,915.8
1995	31,769.4	4,565.7	662.9	5,912.1	956.8	950.6	6,270.3	2,754.7	4,692.6	6,170.3	-1,166.6	15,279.1
1996	32,846.5	4,794.9	663.8	6,037.8	1,074.8	991.9	6,527.7	2,921.6	4,699.6	6,261.3	-1,126.9	15,486.1
1997	34,975.3	4,571.5	729.6	6,745.3	1,157.8	1,033.8	7,164.9	3,295.3	4,995.5	6,550.4	-1,268.9	16,173.1
1998	37,132.7	4,597.4	717.9	6,868.3	1,368.4	1,006.5	7,780.1	3,664.5	5,266.9	7,216.0	-1,353.3	16,847.0
1999	38,667.8	4,535.6	723.3	6,989.1	1,629.7	1,149.3	8,197.6	4,197.4	5,312.9	7,268.3	-1,335.3	17,217.0
2000	41,473.9	4,064.4	825.2	7,685.3	1,725.4	1,128.4	9,637.7	4,742.4	5,413.1	7,495.3	-1,243.4	18,127.7
2001	41,808.6	4,585.4	800.7	7,181.4	1,406.2	1,175.1	9,886.6	5,019.0	5,560.8	7,494.7	-1,301.1	17,948.1
2002	39,918.9	4,495.6	728.3	6,524.2	1,258.0	1,128.8	9,065.6	4,878.0	5,664.9	7,487.4	-1,312.1	16,842.9
2003	40,991.1	4,957.1	760.7	6,113.9	1,045.1	1,122.8	9,821.4	5,067.2	5,765.3	7,619.9	-1,282.3	17,009.9
<b>Tabasco</b>												
1993	14,858.1	1,055.8	2,304.9	873.2	783.2	453.2	2,967.9	1,277.0	2,203.7	3,216.3	-277.1	8,627.8
1994	15,368.9	1,207.0	2,177.0	936.9	844.8	423.5	3,229.5	1,404.3	2,312.3	3,149.4	-315.8	8,737.6
1995	15,311.8	1,211.2	2,180.2	931.0	1,159.4	399.9	2,939.5	1,257.5	2,362.8	3,147.0	-276.6	8,533.9
1996	15,441.9	1,154.7	2,502.0	839.6	1,116.5	406.5	2,809.9	1,214.3	2,404.9	3,258.1	-264.6	8,449.1
1997	16,108.3	1,124.5	2,617.2	874.1	1,095.0	326.1	2,960.9	1,315.1	2,515.8	3,564.8	-285.2	8,664.7
1998	16,164.3	1,030.7	2,587.7	856.0	1,155.0	488.0	2,924.5	1,145.5	2,675.3	3,667.4	-365.8	8,557.6
1999	16,555.8	1,113.7	2,426.7	868.6	1,163.5	673.6	2,971.7	1,186.9	2,749.2	3,751.2	-349.1	8,634.5
2000	17,369.7	1,184.2	2,297.7	949.4	1,242.8	693.0	3,258.7	1,282.4	2,873.7	3,936.3	-348.5	8,932.7
2001	17,476.2	1,285.3	2,111.0	912.1	1,311.6	683.6	3,227.9	1,420.2	3,018.4	3,884.6	-378.5	8,868.8
2002	17,155.8	1,356.2	2,029.8	853.8	1,033.2	573.3	3,147.7	1,475.2	3,125.7	3,937.4	-376.4	8,594.9
2003	17,354.4	1,299.7	1,956.1	867.8	1,047.3	599.9	3,133.5	1,577.4	3,285.8	4,003.7	-416.8	8,586.9
<b>Tamaulipas</b>												
1993	32,233.9	2,714.9	295.5	5,991.1	1,908.8	624.9	6,775.6	4,035.3	4,409.1	6,017.2	-538.4	13,040.8
1994	34,648.5	3,077.2	292.7	6,412.7	2,066.6	644.2	7,532.5	4,528.4	4,603.8	6,124.3	-634.0	13,720.7
1995	32,703.7	2,837.1	270.7	6,648.1	1,528.6	703.7	5,955.6	4,609.7	4,507.4	6,106.5	-463.5	12,677.6
1996	34,564.1	3,006.5	312.5	7,146.3	1,943.7	726.8	6,208.6	4,969.2	4,618.8	6,100.1	-468.5	13,117.0
1997	36,488.8	2,472.8	368.3	7,734.5	2,131.3	781.3	6,812.6	5,373.4	4,756.1	6,512.6	-454.2	13,555.9
1998	39,392.2	2,605.4	473.4	8,441.6	2,440.0	839.2	7,504.8	5,916.2	4,979.9	6,650.8	-459.1	14,326.0
1999	41,845.2	2,453.6	566.9	9,406.7	2,617.0	1,074.8	8,073.9	6,262.7	5,149.1	6,711.1	-470.6	14,896.9



**Producto interno bruto por gran división y entidad federativa  
(Millones de pesos a precios de 1993)**

Entidad federativa y año	Total	Agropecuario, silvicultura y pesca	Minería	Industria manufacturera	Construcción	Electricidad, gas y agua	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	Servicios comunales, sociales y personales	Servicios bancarios imputados	PIB per cápita
2000	44,971.3	2,278.5	536.5	10,364.2	2,610.6	1,169.6	9,295.5	6,815.3	5,396.0	6,977.1	-471.9	15,672.7
2001	43,829.0	2,134.4	556.9	9,904.3	1,842.3	1,192.1	8,846.3	7,015.1	5,674.4	7,126.1	-462.8	14,959.4
2002	45,403.2	2,007.9	569.7	9,506.9	2,280.8	1,471.3	9,615.3	7,297.1	5,797.5	7,287.1	-430.3	15,187.4
2003	48,039.8	2,778.3	584.7	10,049.0	2,322.6	1,595.1	10,112.4	7,866.3	6,113.8	7,090.6	-473.1	15,758.9
<b>Tlaxcala</b>												
1993	5,859.7	496.0	13.1	1,551.7	344.2	65.8	842.8	466.7	956.0	1,184.8	-61.5	6,861.4
1994	6,128.8	496.6	14.0	1,619.3	342.3	76.2	898.2	491.0	1,006.2	1,259.0	-74.0	7,009.5
1995	5,911.1	493.4	10.8	1,554.6	304.3	81.0	754.9	486.6	1,043.5	1,259.1	-77.1	6,609.6
1996	6,419.0	499.5	10.6	1,812.6	319.9	86.1	816.1	552.4	1,057.1	1,329.5	-64.7	7,025.2
1997	6,978.6	468.6	9.3	2,008.0	327.9	89.0	917.2	618.0	1,092.1	1,514.1	-65.5	7,483.3
1998	7,174.9	443.4	8.5	2,155.1	294.6	91.3	934.7	665.8	1,124.8	1,520.3	-63.6	7,544.7
1999	7,484.2	402.0	8.7	2,292.4	366.6	102.2	959.5	695.9	1,147.3	1,564.5	-54.8	7,722.6
2000	7,982.4	524.3	13.0	2,370.4	351.6	108.5	1,082.4	760.7	1,198.9	1,634.1	-61.4	8,088.1
2001	8,204.0	589.6	15.1	2,396.3	373.0	120.8	1,126.1	815.8	1,241.1	1,585.0	-57.8	8,167.8
2002	8,019.8	456.2	18.2	2,327.7	348.3	121.5	1,077.1	814.8	1,302.7	1,627.8	-74.6	7,849.3
2003	8,215.4	611.5	18.2	2,219.6	323.6	154.2	1,148.8	864.2	1,331.3	1,603.0	-58.8	7,908.7
<b>Veracruz</b>												
1993	52,694.0	4,857.4	715.8	9,579.0	3,360.8	1,435.0	9,678.5	4,825.2	8,948.7	10,032.7	-739.1	7,804.8
1994	55,649.2	5,081.9	703.2	10,224.0	3,728.8	1,565.7	10,468.2	5,305.0	9,378.5	10,046.0	-852.1	8,142.0
1995	54,398.8	5,218.7	726.5	10,709.7	2,911.2	1,568.2	9,648.5	5,320.5	9,297.9	9,693.3	-695.7	7,872.1
1996	55,277.8	5,327.2	827.7	10,744.0	3,312.7	1,711.7	9,328.2	5,392.3	9,320.9	9,935.8	-622.7	7,923.0
1997	57,099.7	5,446.2	815.1	11,016.9	3,458.8	1,908.3	9,854.8	5,741.1	9,473.6	10,036.0	-651.2	8,117.4
1998	58,358.4	5,414.4	861.6	11,023.2	4,084.0	1,833.5	10,291.0	5,646.6	9,926.0	10,053.5	-775.3	8,238.0
1999	58,524.3	5,516.3	802.0	10,950.7	3,609.3	1,839.5	10,303.3	5,870.6	10,030.0	10,273.1	-670.5	8,210.8
2000	60,856.2	6,090.1	528.9	11,175.8	3,681.6	1,820.3	11,035.7	6,308.1	10,369.0	10,470.7	-624.0	8,493.9
2001	60,584.0	6,104.3	483.6	11,187.0	3,031.9	1,789.3	11,316.6	6,611.3	10,423.2	10,299.0	-662.2	8,418.4
2002	60,696.0	6,154.8	500.1	10,962.3	3,051.4	1,922.6	11,154.5	6,726.7	10,701.7	10,315.4	-793.6	8,400.4
2003	61,939.5	6,184.9	495.1	10,878.0	3,473.0	2,165.2	11,351.7	7,088.8	11,003.8	10,176.2	-877.1	8,541.8
<b>Yucatán</b>												
1993	15,029.6	1,179.8	72.3	1,832.1	951.4	190.0	3,379.1	1,419.4	2,890.8	3,530.5	-415.7	9,928.2
1994	15,945.7	1,141.7	75.4	2,001.1	1,062.8	217.4	3,683.2	1,538.7	3,050.8	3,664.9	-490.3	10,353.5
1995	14,967.8	1,135.0	64.7	1,897.8	766.4	223.3	3,162.6	1,526.9	3,039.6	3,542.1	-390.7	9,558.2
1996	15,691.6	1,136.1	57.1	2,094.8	935.5	226.4	3,310.5	1,641.0	3,047.6	3,612.2	-369.6	9,861.1
1997	16,576.1	1,107.6	53.0	2,248.7	1,049.7	242.7	3,560.1	1,757.7	3,037.5	3,846.7	-327.8	10,257.0
1998	17,471.4	1,038.0	51.9	2,416.5	1,324.7	259.8	3,620.3	1,919.7	3,254.9	3,985.3	-399.7	10,649.6
1999	18,298.4	1,081.6	54.0	2,621.7	1,502.2	280.6	3,756.3	2,186.2	3,288.0	3,927.7	-399.8	10,990.3
2000	19,850.8	1,153.6	58.5	2,874.8	1,574.7	384.8	4,268.9	2,433.2	3,390.9	4,083.1	-371.6	11,751.8
2001	20,330.3	1,091.9	47.4	2,947.6	1,490.4	484.7	4,366.6	2,588.1	3,472.1	4,202.5	-361.0	11,867.0
2002	20,305.9	1,101.3	47.5	2,946.8	1,307.0	457.3	4,356.1	2,580.9	3,586.4	4,315.6	-392.9	11,690.0
2003	20,750.9	1,155.4	52.4	2,912.3	1,471.4	504.2	4,275.5	2,827.1	3,675.3	4,258.5	-381.1	11,785.4
<b>Zacatecas</b>												
1993	9,689.4	2,393.6	330.3	448.2	465.0	151.2	1,546.5	669.7	1,786.8	2,044.4	-146.2	7,161.3
1994	9,823.7	2,218.5	389.9	477.8	542.9	178.2	1,572.8	675.1	1,865.4	2,074.1	-171.1	7,208.1
1995	9,925.3	2,332.0	402.9	462.9	424.7	191.9	1,375.6	642.6	1,849.8	2,384.7	-141.9	7,235.5
1996	9,912.9	2,492.1	394.8	501.2	517.4	197.5	1,387.5	665.3	1,854.3	2,031.5	-128.6	7,185.4
1997	10,043.5	2,282.1	443.9	522.8	563.9	208.9	1,464.9	709.5	1,867.6	2,112.0	-132.1	7,244.1
1998	10,967.9	2,760.1	440.8	586.8	608.8	206.9	1,641.1	757.9	1,896.4	2,205.2	-136.1	7,876.5
1999	10,749.2	2,439.1	359.1	619.2	767.4	225.9	1,547.2	774.9	1,916.9	2,230.5	-131.0	7,689.3
2000	11,162.4	2,698.0	298.0	612.9	643.9	226.5	1,715.2	855.6	1,945.6	2,278.7	-112.1	7,957.4
2001	11,497.0	2,766.6	382.8	594.1	682.9	249.2	1,778.9	922.2	1,918.7	2,293.0	-91.3	8,171.8
2002	12,558.6	3,372.2	490.0	565.6	781.6	254.6	1,983.9	972.3	1,957.5	2,281.4	-100.5	8,904.7
2003	12,973.9	3,368.5	489.1	610.8	929.6	283.3	2,118.6	1,038.2	2,037.7	2,240.6	-142.4	9,181.1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

2/ Pesos a precios de 1993. Los cálculos en términos per cápita de la serie 1993-2003 se obtuvieron utilizando los últimos datos disponibles de las Proyecciones de Población a mitad del Año por Sexo y Entidad Federativa, 1970-2030 del CONAPO.

### CUADRO 3. PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ENTIDAD FEDERATIVA 1993-2003

Millones de pesos a precios de 1993

Estructuras porcentuales del total de las grandes divisiones hacia el total nacional y por entidad federativa. PIB per cápita diario.

Entidad federativa y año	Total	Agropecuario, silvicultura y pesca	Minería	Industria manufacturera	Construcción	Electricidad, gas y agua	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	Servicios comunales, sociales y personales	Servicios bancarios imputados	PIB per cápita diario
<b>Total nacional</b>												
1993	100.0	6.3	1.4	19.0	4.8	1.6	21.8	9.3	15.9	22.8	-2.9	35.0
1994	100.0	6.0	1.4	19.0	5.0	1.6	22.3	9.7	16.0	22.2	-3.1	35.9
1995	100.0	6.6	1.4	19.2	4.1	1.7	20.1	9.8	17.0	23.1	-3.0	33.1
1996	100.0	6.5	1.5	20.3	4.2	1.7	20.0	10.1	16.3	22.2	-2.7	34.3
1997	100.0	6.1	1.4	20.9	4.3	1.7	20.7	10.4	15.8	21.4	-2.8	36.1
1998	100.0	6.0	1.4	21.3	4.3	1.6	20.8	10.5	15.7	21.0	-2.8	37.3
1999	100.0	5.8	1.3	21.4	4.4	1.8	20.7	11.0	15.7	20.7	-2.8	38.2
2000	100.0	5.5	1.3	21.5	4.3	1.8	21.8	11.2	15.6	20.0	-2.8	40.2
2001	100.0	5.8	1.3	20.7	4.0	1.8	21.6	11.6	16.3	19.9	-3.0	39.7
2002	100.0	5.7	1.3	20.4	4.1	1.8	21.4	11.8	16.8	19.9	-3.2	39.5
2003	100.0	5.9	1.3	19.8	4.1	1.8	21.4	12.2	17.3	19.5	-3.4	39.7
<b>Aguascalientes</b>												
1993	100.0	5.7	0.3	24.3	4.5	1.1	19.7	12.0	12.5	21.5	-1.5	38.1
1994	100.0	5.1	0.2	25.6	4.3	1.1	20.7	12.5	12.1	20.0	-1.6	39.9
1995	100.0	6.4	0.2	25.8	3.7	1.3	18.5	12.3	13.0	20.5	-1.6	37.6
1996	100.0	6.1	0.2	27.8	3.5	1.3	18.4	13.2	12.2	18.9	-1.4	40.2
1997	100.0	4.9	0.1	28.2	3.3	1.2	19.2	13.7	12.2	18.8	-1.6	42.5
1998	100.0	4.9	0.2	27.7	3.1	1.2	18.9	14.2	13.0	19.1	-2.2	44.2
1999	100.0	4.8	0.1	28.2	3.2	1.2	18.8	14.6	11.9	18.5	-1.5	44.8
2000	100.0	4.1	0.2	31.6	2.6	1.1	19.4	14.2	11.3	17.0	-1.5	49.6
2001	100.0	4.7	0.1	30.4	2.9	1.1	20.3	13.9	11.3	16.7	-1.5	50.4
2002	100.0	4.6	0.2	29.3	3.2	1.1	21.7	13.8	11.7	16.2	-1.7	51.1
2003	100.0	4.7	0.1	28.3	2.8	1.4	22.3	13.7	12.0	16.2	-1.5	51.1
<b>Baja California</b>												
1993	100.0	3.7	0.2	18.0	4.6	3.0	23.9	9.0	17.5	22.2	-2.2	45.0
1994	100.0	3.3	0.3	18.4	4.7	3.0	25.0	9.6	17.4	20.7	-2.2	46.3
1995	100.0	4.3	0.3	19.2	3.6	2.9	21.3	10.1	19.2	21.7	-2.5	42.1
1996	100.0	4.0	0.3	20.9	4.1	2.9	21.9	10.0	17.9	20.0	-2.0	43.7
1997	100.0	3.9	0.2	21.2	4.1	2.9	23.8	10.5	16.2	18.5	-1.3	47.4
1998	100.0	3.8	0.2	22.3	3.6	2.8	23.1	10.5	17.2	18.1	-1.7	47.8
1999	100.0	3.5	0.2	22.3	3.9	3.0	23.5	11.0	16.9	17.5	-1.8	50.0
2000	100.0	2.9	0.2	22.5	3.8	2.8	26.2	11.6	15.7	15.9	-1.5	53.6
2001	100.0	3.0	0.2	21.4	3.0	3.1	25.2	12.0	17.1	16.7	-1.6	50.3
2002	100.0	3.0	0.1	19.6	3.0	2.8	25.4	12.3	17.9	17.3	-1.4	47.6
2003	100.0	2.8	0.1	18.8	2.6	3.2	25.4	12.7	18.7	17.3	-1.6	47.7
<b>Baja California Sur</b>												
1993	100.0	9.0	3.3	3.0	4.7	2.7	21.3	9.9	25.4	22.1	-1.3	47.7
1994	100.0	8.3	3.2	3.0	4.5	2.7	22.1	9.9	26.1	21.6	-1.4	47.7
1995	100.0	9.5	3.2	3.0	3.4	2.9	20.2	10.1	27.4	21.5	-1.3	46.0
1996	100.0	9.3	3.4	3.2	4.1	3.1	20.2	9.7	26.3	21.7	-1.1	48.7
1997	100.0	9.5	2.8	3.5	4.5	3.1	19.6	9.7	26.3	21.8	-0.8	49.2
1998	100.0	7.4	3.2	3.9	5.1	3.1	18.6	9.2	27.7	22.8	-1.0	48.0
1999	100.0	7.6	2.9	4.1	5.5	3.4	17.9	9.3	28.2	22.0	-0.9	48.2
2000	100.0	7.5	3.9	4.3	5.2	3.3	19.0	9.6	27.4	20.6	-0.7	50.1
2001	100.0	7.7	3.1	4.1	6.4	3.5	18.3	9.8	28.3	19.6	-0.8	50.5
2002	100.0	7.9	2.2	4.1	5.9	3.3	17.8	10.1	29.8	19.8	-0.9	49.3
2003	100.0	8.7	2.0	3.9	5.8	3.1	17.9	10.1	29.7	19.6	-0.8	50.9
<b>Campeche</b>												
1993	100.0	4.6	44.4	1.7	2.9	0.7	16.7	7.4	6.5	15.9	-0.8	61.7
1994	100.0	4.9	44.2	1.6	3.5	0.7	16.3	7.1	6.6	16.0	-0.9	62.3
1995	100.0	4.4	44.5	1.7	2.8	0.8	16.0	7.6	7.2	16.2	-1.2	58.7
1996	100.0	5.2	45.7	1.5	2.9	0.8	15.9	6.3	7.0	15.8	-1.0	60.2
1997	100.0	4.5	46.6	1.4	2.4	0.8	15.8	6.8	7.2	15.6	-1.2	60.7

**Producto interno bruto por gran división y entidad federativa**  
(Millones de pesos a precios de 1993)

Entidad federativa y año	Total	Agropecuario, silvicultura y pesca	Minería	Industria manufacturera	Construcción	Electricidad, gas y agua	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	Servicios comunales, sociales y personales	Servicios bancarios imputados	PIB per cápita
1998	100.0	5.0	46.5	1.4	2.3	0.8	17.5	4.6	7.0	15.7	-0.9	60.9
1999	100.0	4.9	45.3	1.4	2.0	1.0	17.7	4.9	7.2	16.4	-0.7	58.2
2000	100.0	5.0	44.9	1.4	2.1	1.1	18.5	4.9	6.9	15.8	-0.6	61.6
2001	100.0	4.2	45.5	1.5	2.4	1.4	18.4	4.9	6.7	15.5	-0.5	63.3
2002	100.0	3.3	46.1	1.5	3.4	1.3	17.4	4.9	7.0	15.6	-0.6	62.8
2003	100.0	3.8	46.6	1.4	3.0	1.8	17.0	5.2	6.7	14.9	-0.5	66.3
<b>Coahuila</b>												
1993	100.0	4.9	3.7	30.9	3.8	2.5	19.1	8.4	11.9	16.6	-1.8	44.0
1994	100.0	4.6	3.9	31.1	3.6	2.5	19.6	8.4	12.1	16.2	-1.8	44.6
1995	100.0	5.2	3.8	32.7	2.4	2.6	18.2	8.3	12.1	16.2	-1.6	43.5
1996	100.0	4.2	3.9	36.4	2.6	2.6	17.3	8.4	11.1	15.0	-1.5	47.5
1997	100.0	4.0	3.3	37.4	2.7	2.6	18.2	8.9	10.3	13.8	-1.2	50.6
1998	100.0	4.1	3.0	38.2	2.1	2.6	18.2	9.2	10.7	13.5	-1.6	52.6
1999	100.0	3.9	2.9	37.6	2.2	2.9	18.2	9.9	10.7	13.3	-1.7	53.4
2000	100.0	3.9	2.9	37.1	2.0	2.9	19.0	10.3	10.4	13.1	-1.4	54.9
2001	100.0	3.8	3.2	36.0	1.9	3.0	18.8	10.7	10.7	13.3	-1.5	53.8
2002	100.0	3.6	2.9	37.3	1.8	2.9	19.0	10.9	10.2	12.6	-1.3	56.1
2003	100.0	3.9	3.0	37.4	2.0	2.5	18.9	11.1	10.3	12.2	-1.3	57.3
<b>Colima</b>												
1993	100.0	9.6	4.7	4.7	4.8	13.1	17.8	14.1	13.5	19.3	-1.7	35.6
1994	100.0	8.2	5.2	4.6	4.8	13.7	17.7	14.2	13.1	20.0	-1.5	36.6
1995	100.0	8.5	5.2	4.8	4.5	15.4	15.8	13.8	13.8	19.7	-1.5	34.5
1996	100.0	9.1	5.6	4.7	4.3	15.6	15.6	15.3	12.9	18.3	-1.5	36.7
1997	100.0	8.8	6.0	4.8	4.3	14.7	16.2	15.6	12.8	18.2	-1.4	37.3
1998	100.0	9.0	7.8	4.7	4.5	12.3	16.5	16.2	12.5	18.0	-1.4	38.7
1999	100.0	8.7	8.5	4.4	4.3	14.2	16.1	15.6	12.1	17.2	-1.2	40.4
2000	100.0	8.6	7.0	4.5	5.0	14.2	16.2	16.4	12.0	16.9	-1.0	40.7
2001	100.0	8.4	4.0	4.8	5.1	14.3	15.6	17.7	13.0	18.2	-1.0	38.7
2002	100.0	8.8	4.0	4.6	5.0	15.1	15.4	17.8	12.9	17.3	-0.9	39.2
2003	100.0	8.5	5.3	4.7	4.1	13.4	16.1	18.4	13.6	17.0	-1.1	38.7
<b>Chiapas</b>												
1993	100.0	15.9	2.4	5.2	4.5	9.0	15.3	5.8	18.7	24.4	-1.2	15.8
1994	100.0	14.4	2.3	5.5	5.3	8.9	15.3	6.4	18.9	24.4	-1.3	16.1
1995	100.0	14.8	2.3	5.4	5.7	9.3	13.7	6.4	19.5	24.0	-1.1	15.7
1996	100.0	14.9	2.5	5.6	5.8	9.3	13.3	6.8	19.9	23.0	-1.1	15.6
1997	100.0	14.5	2.5	4.7	7.2	9.2	12.5	7.2	19.4	23.8	-0.9	16.0
1998	100.0	13.9	2.3	4.4	9.3	8.9	12.6	6.9	19.5	23.5	-1.2	16.4
1999	100.0	15.5	2.2	4.1	6.7	9.9	13.1	7.0	19.7	23.2	-1.2	16.5
2000	100.0	15.6	2.0	4.2	6.3	9.6	13.7	7.7	19.6	22.4	-1.2	16.9
2001	100.0	15.0	1.9	3.9	6.4	10.2	13.3	8.1	20.1	22.2	-1.1	16.9
2002	100.0	15.0	1.8	3.7	7.4	10.1	13.1	8.0	20.1	22.0	-1.1	17.1
2003	100.0	15.5	1.6	3.6	7.6	10.0	12.7	8.0	20.4	21.5	-1.0	17.2
<b>Chihuahua</b>												
1993	100.0	7.9	0.9	19.7	3.6	0.9	29.3	7.6	13.9	18.0	-2.1	46.4
1994	100.0	7.1	0.8	20.1	3.8	0.9	30.9	8.2	13.6	16.7	-2.2	47.9
1995	100.0	7.8	0.8	21.4	3.7	1.1	25.8	9.2	15.0	17.8	-2.5	43.8
1996	100.0	8.0	0.7	22.8	3.4	1.0	26.3	9.4	13.8	16.7	-2.1	46.2
1997	100.0	9.3	0.7	22.3	3.5	1.0	26.4	9.6	12.6	16.2	-1.5	48.7
1998	100.0	7.6	0.7	22.3	3.9	1.0	27.5	10.2	12.1	16.1	-1.4	51.3
1999	100.0	7.2	0.6	21.9	4.3	1.1	28.5	10.9	11.8	15.3	-1.4	53.6
2000	100.0	5.6	0.6	21.6	4.4	1.0	32.1	11.2	10.9	13.8	-1.2	58.4
2001	100.0	6.4	0.6	19.8	3.8	1.0	32.2	11.5	11.8	14.2	-1.4	55.1
2002	100.0	6.0	0.6	19.0	3.7	1.0	33.0	11.7	11.9	14.3	-1.2	54.2
2003	100.0	6.0	0.5	18.0	4.3	1.0	34.5	12.0	11.8	13.1	-1.2	55.4
<b>Distrito Federal</b>												
1993	100.0	0.1	0.1	16.7	5.4	0.5	22.5	10.4	17.7	32.5	-6.0	86.2
1994	100.0	0.1	0.1	16.3	5.4	0.5	22.9	10.7	18.6	32.0	-6.7	89.1
1995	100.0	0.2	0.1	16.4	4.2	0.5	20.6	10.9	19.9	33.8	-6.6	81.4

**Producto interno bruto por gran división y entidad federativa  
(Millones de pesos a precios de 1993)**

Entidad federativa y año	Total	Agropecuario, silvicultura y pesca	Minería	Industria manufacturera	Construcción	Electricidad, gas y agua	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	Servicios comunales, sociales y personales	Servicios bancarios imputados	PIB per cápita
1996	100.0	0.1	0.1	16.7	4.1	0.5	21.0	11.3	19.2	33.2	-6.1	83.9
1997	100.0	0.1	0.1	17.5	4.4	0.5	22.0	11.6	19.2	31.7	-7.0	89.5
1998	100.0	0.1	0.1	18.1	3.8	0.5	22.0	12.0	19.2	31.3	-7.0	92.1
1999	100.0	0.1	0.1	18.1	3.8	0.5	21.7	12.6	19.4	31.0	-7.3	94.9
2000	100.0	0.1	0.1	18.0	4.2	0.5	22.3	12.7	19.9	30.0	-7.6	101.9
2001	100.0	0.1	0.1	17.0	4.8	0.5	21.4	13.3	21.5	29.6	-8.4	100.7
2002	100.0	0.1	0.1	16.9	5.3	0.5	20.8	13.3	23.0	29.3	-9.3	101.8
2003	100.0	0.1	0.1	16.2	5.5	0.4	20.5	13.9	23.8	29.4	-9.9	100.0
<b>Durango</b>												
1993	100.0	17.3	1.6	17.5	4.0	1.8	17.3	7.0	15.1	19.9	-1.5	28.7
1994	100.0	17.1	1.7	17.8	4.3	1.8	17.9	7.0	15.0	19.0	-1.6	29.8
1995	100.0	18.0	1.7	18.2	3.6	1.9	16.0	6.9	15.1	19.8	-1.3	28.3
1996	100.0	18.5	1.7	18.6	3.8	1.8	15.8	7.4	14.7	19.0	-1.3	29.5
1997	100.0	15.5	1.5	20.1	3.9	1.8	16.7	8.1	14.5	19.2	-1.4	30.0
1998	100.0	15.8	1.5	21.3	3.2	1.7	17.1	8.4	13.6	18.7	-1.3	32.2
1999	100.0	14.8	1.7	21.3	3.8	2.0	16.5	8.6	13.3	19.2	-1.1	31.9
2000	100.0	15.3	2.0	19.8	3.6	2.1	17.1	8.8	13.6	19.0	-1.2	32.4
2001	100.0	15.8	3.2	18.9	3.4	2.1	17.2	9.1	13.2	18.4	-1.1	33.4
2002	100.0	15.5	3.1	18.8	3.3	2.0	17.8	9.4	13.3	18.2	-1.2	33.7
2003	100.0	17.4	2.6	18.1	4.1	1.7	17.8	9.7	12.7	17.1	-1.2	35.7
<b>Guanajuato</b>												
1993	100.0	9.6	0.4	18.5	5.9	1.4	20.6	11.4	14.8	18.9	-1.7	24.1
1994	100.0	9.0	0.4	19.6	5.7	1.4	20.6	11.8	15.0	18.2	-1.7	24.9
1995	100.0	9.2	0.4	20.4	5.2	1.5	18.7	12.0	15.7	18.5	-1.6	23.6
1996	100.0	8.7	0.4	24.2	5.0	1.4	17.3	12.6	14.5	17.2	-1.4	25.4
1997	100.0	7.6	0.3	25.6	5.3	1.4	17.4	12.2	14.4	17.3	-1.5	26.5
1998	100.0	7.6	0.3	26.2	5.9	1.3	17.3	12.0	13.9	16.6	-1.2	27.9
1999	100.0	6.8	0.4	26.3	5.9	1.6	17.2	12.4	14.0	16.6	-1.2	28.1
2000	100.0	6.4	0.3	27.7	5.7	1.6	17.9	12.1	13.7	15.6	-1.1	29.8
2001	100.0	7.4	0.3	26.9	5.0	1.6	18.4	12.3	13.8	15.3	-1.0	29.7
2002	100.0	7.2	0.3	27.3	5.7	1.8	18.3	12.1	13.2	15.1	-1.0	30.9
2003	100.0	7.1	0.2	26.6	6.4	1.8	18.3	12.3	13.7	14.6	-1.1	31.1
<b>Guerrero</b>												
1993	100.0	9.8	0.5	4.5	4.2	4.8	31.4	8.2	15.7	21.7	-0.9	19.9
1994	100.0	9.1	0.5	4.5	5.2	4.8	31.6	8.4	15.8	21.2	-0.9	20.4
1995	100.0	10.7	0.4	4.8	3.7	5.4	28.5	8.8	16.6	21.9	-0.8	19.3
1996	100.0	10.7	0.4	4.7	4.0	5.3	28.6	8.7	16.7	21.6	-0.8	19.3
1997	100.0	9.4	0.4	4.8	4.3	5.4	28.2	8.9	16.6	22.4	-0.5	19.4
1998	100.0	10.3	0.4	5.0	4.1	5.3	28.3	9.1	16.1	22.0	-0.6	20.0
1999	100.0	10.9	0.4	4.9	3.2	5.8	26.8	10.5	16.3	22.0	-0.8	20.4
2000	100.0	10.4	0.5	5.2	2.6	5.7	27.1	11.0	16.4	21.9	-0.7	20.8
2001	100.0	9.8	0.6	5.3	3.0	6.0	25.6	12.0	16.8	21.6	-0.7	20.8
2002	100.0	9.5	0.4	5.3	3.5	6.3	24.5	12.0	17.3	22.0	-0.9	20.5
2003	100.0	10.8	0.4	5.3	3.4	6.2	23.5	12.9	17.0	21.2	-0.8	20.7
<b>Hidalgo</b>												
1993	100.0	8.7	1.4	27.1	4.1	5.0	14.5	7.2	14.2	18.6	-0.9	23.2
1994	100.0	9.0	1.4	26.0	5.0	5.3	14.4	7.5	14.1	18.3	-0.8	23.3
1995	100.0	10.1	1.6	23.3	3.0	5.8	12.2	7.3	16.2	21.1	-0.7	20.3
1996	100.0	10.1	1.6	24.6	4.4	5.7	12.1	7.5	15.2	19.7	-0.7	21.8
1997	100.0	8.9	1.7	26.0	3.4	5.9	12.4	7.9	14.5	19.9	-0.6	22.6
1998	100.0	7.6	1.8	28.1	3.5	5.7	12.9	7.9	14.0	19.3	-0.8	24.1
1999	100.0	8.1	1.7	26.5	3.8	6.7	12.7	7.8	14.0	19.5	-0.7	24.4
2000	100.0	8.5	1.5	26.7	2.6	6.8	13.4	8.2	14.0	18.9	-0.7	25.2
2001	100.0	8.9	1.1	24.8	3.3	6.7	12.9	8.5	14.8	19.7	-0.8	24.4
2002	100.0	8.8	1.2	24.2	3.4	6.5	12.6	8.5	15.7	20.1	-1.0	24.1
2003	100.0	9.4	0.9	23.9	3.6	6.3	12.4	8.8	16.0	19.7	-1.1	24.1
<b>Jalisco</b>												
1993	100.0	7.9	0.5	21.5	4.2	0.6	25.4	8.8	15.6	18.8	-3.4	35.3

**Producto interno bruto por gran división y entidad federativa  
(Millones de pesos a precios de 1993)**

Entidad federativa y año	Total	Agropecuario, silvicultura y pesca	Minería	Industria manufacturera	Construcción	Electricidad, gas y agua	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	Servicios comunales, sociales y personales	Servicios bancarios imputados	PIB per cápita
1994	100.0	7.8	0.4	21.3	4.4	0.6	26.1	9.1	15.5	18.2	-3.4	35.8
1995	100.0	8.3	0.4	21.4	3.6	0.6	23.7	9.8	16.3	18.9	-3.1	32.5
1996	100.0	8.4	0.4	21.6	3.9	0.6	23.4	10.3	15.7	18.4	-2.8	33.5
1997	100.0	7.8	0.4	22.4	4.0	0.6	24.8	10.3	15.8	17.0	-3.2	35.0
1998	100.0	8.4	0.3	22.2	4.4	0.6	25.1	10.7	14.1	16.3	-2.1	37.2
1999	100.0	7.8	0.3	22.3	4.4	0.7	25.4	11.4	14.2	15.9	-2.3	38.4
2000	100.0	7.2	0.4	22.2	4.6	0.6	26.2	11.6	13.6	15.5	-1.9	40.0
2001	100.0	8.0	0.3	21.3	3.8	0.7	26.1	12.2	13.5	15.7	-1.5	39.7
2002	100.0	8.3	0.3	20.9	3.4	0.6	26.0	12.5	13.4	15.8	-1.3	39.5
2003	100.0	8.2	0.3	20.6	3.2	0.6	25.6	13.1	14.0	15.9	-1.5	39.1
<b>México</b>												
1993	100.0	2.5	0.2	31.9	5.1	0.8	20.5	8.9	13.8	17.2	-0.9	28.4
1994	100.0	2.4	0.3	31.2	4.8	0.8	20.9	9.9	13.8	16.9	-1.0	28.8
1995	100.0	2.8	0.3	31.0	4.5	0.8	19.2	9.0	15.5	17.8	-0.9	25.6
1996	100.0	2.9	0.3	32.3	4.4	0.9	19.1	9.4	14.7	16.8	-0.8	27.0
1997	100.0	2.9	0.5	32.6	4.4	0.8	20.0	9.8	14.1	15.6	-0.8	28.8
1998	100.0	2.8	0.4	32.9	4.1	0.8	20.3	10.0	14.6	15.1	-1.2	29.5
1999	100.0	3.2	0.4	32.9	4.2	0.9	20.1	9.6	14.7	15.0	-1.2	30.0
2000	100.0	2.9	0.4	32.7	3.8	0.8	21.5	10.0	14.4	14.5	-1.2	31.5
2001	100.0	3.3	0.4	32.1	2.8	0.8	21.6	10.4	15.2	14.7	-1.3	31.3
2002	100.0	3.1	0.4	31.2	2.7	0.8	21.5	10.7	15.7	15.0	-1.2	30.5
2003	100.0	3.3	0.4	30.3	2.4	0.7	21.6	11.0	16.8	15.0	-1.5	30.0
<b>Michoacán</b>												
1993	100.0	16.8	1.0	11.3	5.5	2.1	18.0	7.5	20.0	20.0	-2.1	19.1
1994	100.0	16.5	1.0	11.8	5.9	2.2	18.5	7.8	19.2	19.0	-1.9	20.0
1995	100.0	17.5	0.9	12.8	4.3	2.4	17.0	7.9	19.6	19.1	-1.5	19.4
1996	100.0	17.3	0.9	13.3	5.2	2.5	16.7	8.2	19.3	18.1	-1.5	19.8
1997	100.0	19.0	0.7	12.8	5.1	2.5	17.3	8.4	18.2	17.5	-1.5	21.7
1998	100.0	18.1	0.6	13.3	5.0	2.7	16.7	8.4	19.5	18.0	-2.0	21.5
1999	100.0	18.8	0.7	13.7	5.1	3.0	16.4	8.6	18.3	17.2	-1.6	22.8
2000	100.0	16.4	0.8	13.6	5.9	3.0	16.7	8.8	18.9	17.5	-1.7	22.9
2001	100.0	17.2	0.9	12.8	5.2	2.9	16.6	9.3	19.3	17.6	-1.7	22.5
2002	100.0	16.6	0.9	12.5	5.0	2.9	16.2	9.9	19.7	18.0	-1.7	22.3
2003	100.0	16.7	0.8	12.9	4.6	2.7	16.8	10.3	20.0	17.1	-1.9	22.9
<b>Morelos</b>												
1993	100.0	11.3	0.4	20.9	5.5	0.6	19.6	8.6	12.8	21.7	-1.3	33.0
1994	100.0	11.5	0.4	19.8	5.9	0.6	20.0	8.7	12.9	21.3	-1.2	32.8
1995	100.0	12.5	0.4	18.4	4.8	0.8	17.5	9.0	14.2	23.5	-1.1	29.1
1996	100.0	11.9	0.4	19.6	5.5	0.7	17.1	9.2	14.1	22.6	-1.1	29.6
1997	100.0	10.4	0.3	20.2	5.8	0.7	17.4	9.6	13.7	22.9	-0.9	30.5
1998	100.0	9.1	0.3	21.6	6.1	0.7	17.0	10.0	13.5	22.7	-0.9	32.1
1999	100.0	10.2	0.4	20.5	6.5	0.8	16.8	10.5	13.3	22.0	-1.0	33.2
2000	100.0	9.9	0.4	21.3	5.0	0.8	18.2	11.0	13.1	21.4	-0.9	34.3
2001	100.0	10.4	0.3	20.7	5.5	0.7	17.9	11.4	12.9	21.0	-0.8	35.1
2002	100.0	10.4	0.3	20.2	4.8	0.8	17.8	11.5	13.2	21.7	-0.7	34.3
2003	100.0	10.6	0.3	19.2	5.6	0.7	17.7	11.8	13.1	21.7	-0.7	35.2
<b>Nayarit</b>												
1993	100.0	20.4	0.3	9.9	5.5	0.6	18.9	7.6	15.8	22.2	-1.3	23.3
1994	100.0	19.1	0.3	9.2	7.3	0.6	18.7	7.9	16.1	22.0	-1.3	23.5
1995	100.0	19.4	0.3	9.6	4.0	0.7	16.8	8.6	18.2	23.7	-1.2	20.9
1996	100.0	20.1	0.2	9.6	3.6	0.7	16.3	9.1	17.4	23.9	-1.0	21.2
1997	100.0	19.7	0.2	9.0	3.6	0.7	16.7	9.6	17.3	24.0	-0.8	21.3
1998	100.0	18.6	0.2	9.7	3.9	0.7	16.8	9.5	16.8	24.9	-1.1	22.6
1999	100.0	19.4	0.2	9.4	4.5	0.7	16.2	9.9	16.4	24.4	-1.0	23.2
2000	100.0	19.8	0.1	8.7	4.4	0.8	16.6	9.8	16.7	24.1	-1.2	23.5
2001	100.0	20.0	0.2	8.2	4.9	0.8	16.3	10.3	16.4	23.9	-1.1	24.1
2002	100.0	19.6	0.2	7.6	4.9	0.8	15.8	10.7	17.2	24.5	-1.4	23.4
2003	100.0	16.5	0.2	8.0	4.7	0.8	15.7	11.7	18.7	25.2	-1.6	22.3

**Producto interno bruto por gran división y entidad federativa**  
(Millones de pesos a precios de 1993)

Entidad federativa y año	Total	Agropecuario, silvicultura y pesca	Minería	Industria manufacturera	Construcción	Electricidad, gas y agua	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	Servicios comunales, sociales y personales	Servicios bancarios imputados	PIB per cápita
<b>Nuevo León</b>												
1993	100.0	1.4	0.3	25.7	3.2	1.2	21.2	10.1	16.4	23.8	-3.5	59.3
1994	100.0	1.6	0.4	25.4	3.3	1.2	21.7	10.7	16.1	22.9	-3.4	61.3
1995	100.0	2.0	0.4	25.5	2.8	1.4	19.2	10.8	17.3	24.3	-3.6	56.2
1996	100.0	1.9	0.4	27.1	3.1	1.4	19.4	10.9	15.9	22.8	-2.8	57.9
1997	100.0	1.7	0.4	28.0	3.2	1.3	19.8	11.3	14.4	22.1	-2.1	62.0
1998	100.0	1.8	0.4	28.3	3.0	1.3	19.8	11.7	14.7	21.5	-2.4	65.2
1999	100.0	1.5	0.4	28.5	3.2	1.5	19.7	12.0	14.7	21.1	-2.6	67.6
2000	100.0	1.3	0.4	28.4	3.0	1.4	21.2	12.5	14.2	20.3	-2.6	71.4
2001	100.0	1.4	0.4	27.8	2.9	1.4	20.9	12.6	15.0	20.3	-2.7	70.1
2002	100.0	1.5	0.4	27.8	2.7	1.4	21.3	12.5	15.2	20.2	-2.9	71.1
2003	100.0	1.4	0.5	26.9	3.2	1.4	21.7	12.9	15.9	19.4	-3.4	72.4
<b>Oaxaca</b>												
1993	100.0	16.1	0.4	12.6	3.8	1.0	17.6	8.1	18.9	22.1	-0.6	16.0
1994	100.0	14.7	0.5	12.5	5.9	1.0	17.1	8.4	18.9	21.8	-0.7	16.3
1995	100.0	15.7	0.4	13.2	3.2	1.2	16.9	8.0	19.7	22.2	-0.6	15.3
1996	100.0	15.5	0.4	13.8	3.6	1.2	16.0	8.2	19.7	22.1	-0.5	15.4
1997	100.0	14.8	0.7	13.1	4.1	1.2	16.0	8.2	19.8	22.6	-0.5	15.3
1998	100.0	15.4	0.8	13.9	3.1	1.2	17.2	8.0	19.5	21.5	-0.6	15.8
1999	100.0	15.3	1.0	13.6	3.4	1.5	16.9	8.4	19.2	21.2	-0.5	16.1
2000	100.0	15.8	1.4	13.2	3.6	1.5	17.2	8.5	19.2	20.2	-0.5	16.8
2001	100.0	16.0	1.0	13.1	3.5	1.5	17.1	9.1	19.5	19.8	-0.5	16.8
2002	100.0	14.9	0.8	13.0	4.3	1.5	16.3	9.1	20.2	20.4	-0.6	16.5
2003	100.0	13.9	1.0	13.5	4.1	1.4	16.6	9.4	20.6	20.1	-0.7	16.5
<b>Puebla</b>												
1993	100.0	8.1	0.5	22.0	4.3	1.5	19.6	8.0	17.7	20.1	-1.9	22.1
1994	100.0	7.2	0.5	22.8	4.9	1.5	20.1	8.1	17.9	19.1	-2.1	22.5
1995	100.0	8.2	0.5	22.4	3.6	1.5	18.0	8.2	19.2	20.3	-1.8	20.3
1996	100.0	7.8	0.4	24.2	4.0	1.5	18.2	8.4	17.7	19.2	-1.5	21.8
1997	100.0	6.8	0.3	25.1	4.1	1.5	19.2	8.9	16.8	18.8	-1.5	23.3
1998	100.0	6.4	0.4	26.5	4.5	1.5	19.1	8.9	16.1	18.0	-1.3	24.7
1999	100.0	6.7	0.4	27.9	4.7	1.5	18.6	9.0	15.5	17.0	-1.4	26.4
2000	100.0	6.2	0.4	27.8	3.9	1.5	19.8	9.5	15.8	16.7	-1.6	27.2
2001	100.0	6.5	0.4	26.6	4.2	1.4	19.3	9.9	15.9	17.1	-1.4	27.1
2002	100.0	6.1	0.5	27.0	3.4	1.5	19.1	10.1	16.4	17.3	-1.4	26.5
2003	100.0	6.4	0.3	26.7	3.3	1.7	18.7	10.4	17.2	17.0	-1.7	26.7
<b>Querétaro</b>												
1993	100.0	4.3	0.2	28.4	4.9	1.6	19.9	10.6	11.6	20.1	-1.5	36.2
1994	100.0	4.5	0.3	28.0	5.0	1.7	20.2	11.4	11.2	19.2	-1.4	38.1
1995	100.0	4.7	0.2	29.2	3.9	1.9	18.9	11.7	11.6	19.2	-1.3	36.0
1996	100.0	4.1	0.3	31.4	4.1	2.0	18.9	11.4	10.9	18.1	-1.1	38.1
1997	100.0	3.6	0.3	32.9	4.1	2.0	19.4	11.4	9.9	17.1	-0.8	41.7
1998	100.0	3.8	0.2	33.6	4.5	1.9	19.3	11.3	9.8	16.4	-0.9	44.5
1999	100.0	3.1	0.2	34.3	4.2	2.1	19.1	11.8	9.9	16.1	-1.0	45.6
2000	100.0	3.1	0.2	34.4	3.5	2.0	19.9	12.1	9.7	15.9	-0.9	47.8
2001	100.0	3.7	0.3	33.2	3.5	2.1	19.5	12.6	10.4	15.8	-1.0	46.9
2002	100.0	3.8	0.3	33.4	2.4	2.0	20.2	12.9	10.4	15.6	-0.9	47.2
2003	100.0	3.8	0.4	33.4	2.4	1.7	19.6	13.3	10.8	15.7	-1.0	46.9
<b>Quintana Roo</b>												
1993	100.0	1.9	0.4	3.3	2.6	0.6	54.4	8.9	11.2	18.3	-1.4	61.2
1994	100.0	1.6	0.4	2.8	2.5	0.6	55.4	9.2	11.4	17.4	-1.3	61.3
1995	100.0	1.4	0.4	2.7	2.1	0.6	54.1	9.6	12.7	17.6	-1.2	55.8
1996	100.0	1.6	0.4	2.7	2.5	0.6	54.0	9.6	12.7	17.0	-1.1	57.1
1997	100.0	1.2	0.4	2.6	2.1	0.6	55.3	8.8	12.5	17.4	-1.0	60.6
1998	100.0	1.1	0.4	2.8	2.2	0.6	55.3	8.3	13.3	17.1	-1.2	61.9
1999	100.0	1.4	0.4	2.8	2.2	0.6	52.8	9.2	14.4	17.3	-1.2	58.9
2000	100.0	1.0	0.4	2.7	2.1	0.6	54.0	9.1	14.7	16.6	-1.3	59.6
2001	100.0	0.9	0.3	2.8	2.3	0.7	54.1	8.8	16.0	15.8	-1.6	60.4

**Producto interno bruto por gran división y entidad federativa**  
(Millones de pesos a precios de 1993)

Entidad federativa y año	Total	Agropecuario, silvicultura y pesca	Minería	Industria manufacturera	Construcción	Electricidad, gas y agua	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	Servicios comunales, sociales y personales	Servicios bancarios imputados	PIB per cápita
2002	100.0	1.0	0.3	2.8	1.9	0.7	53.4	8.3	16.9	16.2	-1.5	58.7
2003	100.0	1.0	0.3	2.7	1.8	0.7	53.9	8.0	17.3	15.5	-1.4	59.6
<b>San Luis Potosí</b>												
1993	100.0	11.2	1.2	23.2	4.9	1.8	18.0	8.1	14.6	18.2	-1.3	26.1
1994	100.0	11.0	1.2	23.7	5.9	1.7	18.6	8.2	14.0	16.9	-1.3	27.5
1995	100.0	9.7	1.5	24.0	4.5	2.0	16.6	8.5	15.6	18.7	-1.2	24.1
1996	100.0	9.3	1.4	25.5	5.2	2.0	16.3	8.7	14.9	17.9	-1.2	25.2
1997	100.0	8.6	1.4	26.4	4.9	1.9	16.7	9.2	14.5	17.7	-1.2	26.5
1998	100.0	9.5	1.4	26.6	4.5	1.8	16.6	9.4	14.2	17.3	-1.3	27.8
1999	100.0	8.8	1.4	26.4	5.0	2.0	16.4	9.8	14.1	17.2	-1.1	28.3
2000	100.0	8.2	1.5	26.8	4.9	1.9	17.6	10.0	13.7	16.4	-1.1	29.7
2001	100.0	9.2	1.3	25.9	3.8	2.0	17.8	10.5	14.2	16.6	-1.3	29.5
2002	100.0	9.6	1.3	24.8	4.1	1.9	17.5	10.6	14.5	16.9	-1.4	29.6
2003	100.0	10.1	1.4	24.2	4.5	2.1	17.7	11.0	14.3	16.3	-1.6	30.9
<b>Sinaloa</b>												
1993	100.0	21.5	0.3	6.7	4.3	1.9	21.0	9.7	15.6	22.2	-3.2	30.1
1994	100.0	19.5	0.3	7.2	4.6	1.9	21.7	9.7	16.1	22.2	-3.2	29.8
1995	100.0	21.5	0.3	7.1	4.1	2.1	19.4	10.3	16.5	21.8	-3.1	28.7
1996	100.0	21.5	0.3	7.6	3.7	2.0	19.1	10.7	16.0	21.8	-2.7	28.8
1997	100.0	22.0	0.5	7.3	3.8	1.9	19.6	11.2	14.9	20.9	-2.0	29.3
1998	100.0	21.6	0.4	7.4	4.2	1.9	19.2	11.2	15.0	21.1	-1.9	29.7
1999	100.0	20.2	0.3	7.6	4.9	2.1	18.7	11.4	15.7	21.3	-2.3	29.5
2000	100.0	21.7	0.4	7.3	5.0	2.0	19.2	11.8	15.5	19.8	-2.5	31.6
2001	100.0	22.8	0.4	7.2	3.4	2.0	19.8	11.6	16.1	19.6	-3.0	31.9
2002	100.0	22.2	0.4	7.2	2.6	2.1	19.7	11.8	17.1	20.3	-3.4	31.1
2003	100.0	21.3	0.4	7.5	2.6	2.0	20.2	12.5	16.7	19.9	-3.1	31.1
<b>Sonora</b>												
1993	100.0	13.9	1.9	16.9	3.8	2.9	20.7	8.5	15.3	20.4	-4.3	41.7
1994	100.0	13.8	1.8	17.3	4.2	3.0	21.5	8.8	15.1	18.9	-4.3	43.6
1995	100.0	14.4	2.1	18.6	3.0	3.0	19.7	8.7	14.8	19.4	-3.7	41.9
1996	100.0	14.6	2.0	18.4	3.3	3.0	19.9	8.9	14.3	19.1	-3.4	42.4
1997	100.0	13.1	2.1	19.3	3.3	3.0	20.5	9.4	14.3	18.7	-3.6	44.3
1998	100.0	12.4	1.9	18.5	3.7	2.7	21.0	9.9	14.2	19.4	-3.6	46.2
1999	100.0	11.7	1.9	18.1	4.2	3.0	21.2	10.9	13.7	18.8	-3.5	47.2
2000	100.0	9.8	2.0	18.5	4.2	2.7	23.2	11.4	13.1	18.1	-3.0	49.7
2001	100.0	11.0	1.9	17.2	3.4	2.8	23.6	12.0	13.3	17.9	-3.1	49.2
2002	100.0	11.3	1.8	16.3	3.2	2.8	22.7	12.2	14.2	18.8	-3.3	46.1
2003	100.0	12.1	1.9	14.9	2.5	2.7	24.0	12.4	14.1	18.6	-3.1	46.6
<b>Tabasco</b>												
1993	100.0	7.1	15.5	5.9	5.3	3.1	20.0	8.6	14.8	21.6	-1.9	23.6
1994	100.0	7.9	14.2	6.1	5.5	2.8	21.0	9.1	15.0	20.5	-2.1	23.9
1995	100.0	7.9	14.2	6.1	7.6	2.6	19.2	8.2	15.4	20.6	-1.8	23.4
1996	100.0	7.5	16.2	5.4	7.2	2.6	18.2	7.9	15.6	21.1	-1.7	23.1
1997	100.0	7.0	16.2	5.4	6.8	2.0	18.4	8.2	15.6	22.1	-1.8	23.7
1998	100.0	6.4	16.0	5.3	7.1	3.0	18.1	7.1	16.6	22.7	-2.3	23.4
1999	100.0	6.7	14.7	5.2	7.0	4.1	17.9	7.2	16.6	22.7	-2.1	23.7
2000	100.0	6.8	13.2	5.5	7.2	4.0	18.8	7.4	16.5	22.7	-2.0	24.5
2001	100.0	7.4	12.1	5.2	7.5	3.9	18.5	8.1	17.3	22.2	-2.2	24.3
2002	100.0	7.9	11.8	5.0	6.0	3.3	18.3	8.6	18.2	23.0	-2.2	23.5
2003	100.0	7.5	11.3	5.0	6.0	3.5	18.1	9.1	18.9	23.1	-2.4	23.5
<b>Tamaulipas</b>												
1993	100.0	8.4	0.9	18.6	5.9	1.9	21.0	12.5	13.7	18.7	-1.7	35.7
1994	100.0	8.9	0.8	18.5	6.0	1.9	21.7	13.1	13.3	17.7	-1.8	37.6
1995	100.0	8.7	0.8	20.3	4.7	2.2	18.2	14.1	13.8	18.7	-1.4	34.7
1996	100.0	8.7	0.9	20.7	5.6	2.1	18.0	14.4	13.4	17.6	-1.4	35.9
1997	100.0	6.8	1.0	21.2	5.8	2.1	18.7	14.7	13.0	17.8	-1.2	37.1
1998	100.0	6.6	1.2	21.4	6.2	2.1	19.1	15.0	12.6	16.9	-1.2	39.2
1999	100.0	5.9	1.4	22.5	6.3	2.6	19.3	15.0	12.3	16.0	-1.1	40.8

**Producto interno bruto por gran división y entidad federativa  
(Millones de pesos a precios de 1993)**

Entidad federativa y año	Total	Agropecuario, silvicultura y pesca	Minería	Industria manufacturera	Construcción	Electricidad, gas y agua	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	Servicios financieros, seguros y bienes inmuebles	Servicios comunales, sociales y personales	Servicios bancarios imputados	PIB per cápita
2000	100.0	5.1	1.2	23.0	5.8	2.6	20.7	15.2	12.0	15.5	-1.0	42.9
2001	100.0	4.9	1.3	22.6	4.2	2.7	20.2	16.0	12.9	16.3	-1.1	41.0
2002	100.0	4.4	1.3	20.9	5.0	3.2	21.2	16.1	12.8	16.0	-0.9	41.6
2003	100.0	5.8	1.2	20.9	4.8	3.3	21.1	16.4	12.7	14.8	-1.0	43.2
<b>Tlaxcala</b>												
1993	100.0	8.5	0.2	26.5	5.9	1.1	14.4	8.0	16.3	20.2	-1.0	18.8
1994	100.0	8.1	0.2	26.4	5.6	1.2	14.7	8.0	16.4	20.5	-1.2	19.2
1995	100.0	8.3	0.2	26.3	5.1	1.4	12.8	8.2	17.7	21.3	-1.3	18.1
1996	100.0	7.8	0.2	28.2	5.0	1.3	12.7	8.6	16.5	20.7	-1.0	19.2
1997	100.0	6.7	0.1	28.8	4.7	1.3	13.1	8.9	15.6	21.7	-0.9	20.5
1998	100.0	6.2	0.1	30.0	4.1	1.3	13.0	9.3	15.7	21.2	-0.9	20.7
1999	100.0	5.4	0.1	30.6	4.9	1.4	12.8	9.3	15.3	20.9	-0.7	21.2
2000	100.0	6.6	0.2	29.7	4.4	1.4	13.6	9.5	15.0	20.5	-0.8	22.2
2001	100.0	7.2	0.2	29.2	4.5	1.5	13.7	9.9	15.1	19.3	-0.7	22.4
2002	100.0	5.7	0.2	29.0	4.3	1.5	13.4	10.2	16.2	20.3	-0.9	21.5
2003	100.0	7.4	0.2	27.0	3.9	1.9	14.0	10.5	16.2	19.5	-0.7	21.7
<b>Veracruz</b>												
1993	100.0	9.2	1.4	18.2	6.4	2.7	18.4	9.2	17.0	19.0	-1.4	21.4
1994	100.0	9.1	1.3	18.4	6.7	2.8	18.8	9.5	16.9	18.1	-1.5	22.3
1995	100.0	9.6	1.3	19.7	5.4	2.9	17.7	9.8	17.1	17.8	-1.3	21.6
1996	100.0	9.6	1.5	19.4	6.0	3.1	16.9	9.8	16.9	18.0	-1.1	21.7
1997	100.0	9.5	1.4	19.3	6.1	3.3	17.3	10.1	16.6	17.6	-1.1	22.2
1998	100.0	9.3	1.5	18.9	7.0	3.1	17.6	9.7	17.0	17.2	-1.3	22.6
1999	100.0	9.4	1.4	18.7	6.2	3.1	17.6	10.0	17.1	17.6	-1.1	22.5
2000	100.0	10.0	0.9	18.4	6.0	3.0	18.1	10.4	17.0	17.2	-1.0	23.3
2001	100.0	10.1	0.8	18.5	5.0	3.0	18.7	10.9	17.2	17.0	-1.1	23.1
2002	100.0	10.1	0.8	18.1	5.0	3.2	18.4	11.1	17.6	17.0	-1.3	23.0
2003	100.0	10.0	0.8	17.6	5.6	3.5	18.3	11.4	17.8	16.4	-1.4	23.4
<b>Yucatán</b>												
1993	100.0	7.8	0.5	12.2	6.3	1.3	22.5	9.4	19.2	23.5	-2.8	27.2
1994	100.0	7.2	0.5	12.5	6.7	1.4	23.1	9.6	19.1	23.0	-3.1	28.4
1995	100.0	7.6	0.4	12.7	5.1	1.5	21.1	10.2	20.3	23.7	-2.6	26.2
1996	100.0	7.2	0.4	13.3	6.0	1.4	21.1	10.5	19.4	23.0	-2.4	27.0
1997	100.0	6.7	0.3	13.6	6.3	1.5	21.5	10.6	18.3	23.2	-2.0	28.1
1998	100.0	5.9	0.3	13.8	7.6	1.5	20.7	11.0	18.6	22.8	-2.3	29.2
1999	100.0	5.9	0.3	14.3	8.2	1.5	20.5	11.9	18.0	21.5	-2.2	30.1
2000	100.0	5.8	0.3	14.5	7.9	1.9	21.5	12.3	17.1	20.6	-1.9	32.2
2001	100.0	5.4	0.2	14.5	7.3	2.4	21.5	12.7	17.1	20.7	-1.8	32.5
2002	100.0	5.4	0.2	14.5	6.4	2.3	21.5	12.7	17.7	21.3	-1.9	32.0
2003	100.0	5.6	0.3	14.0	7.1	2.4	20.6	13.6	17.7	20.5	-1.8	32.3
<b>Zacatecas</b>												
1993	100.0	24.7	3.4	4.6	4.8	1.6	16.0	6.9	18.4	21.1	-1.5	19.6
1994	100.0	22.6	4.0	4.9	5.5	1.8	16.0	6.9	19.0	21.1	-1.7	19.7
1995	100.0	23.5	4.1	4.7	4.3	1.9	13.9	6.5	18.6	24.0	-1.4	19.8
1996	100.0	25.1	4.0	5.1	5.2	2.0	14.0	6.7	18.7	20.5	-1.3	19.7
1997	100.0	22.7	4.4	5.2	5.6	2.1	14.6	7.1	18.6	21.0	-1.3	19.8
1998	100.0	25.2	4.0	5.4	5.6	1.9	15.0	6.9	17.3	20.1	-1.2	21.6
1999	100.0	22.7	3.3	5.8	7.1	2.1	14.4	7.2	17.8	20.8	-1.2	21.1
2000	100.0	24.2	2.7	5.5	5.8	2.0	15.4	7.7	17.4	20.4	-1.0	21.8
2001	100.0	24.1	3.3	5.2	5.9	2.2	15.5	8.0	16.7	19.9	-0.8	22.4
2002	100.0	26.9	3.9	4.5	6.2	2.0	15.8	7.7	15.6	18.2	-0.8	24.4
2003	100.0	26.0	3.8	4.7	7.2	2.2	16.3	8.0	15.7	17.3	-1.1	25.2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

2/ Pesos a precios de 1993. Los cálculos en términos per cápita de la serie 1993-2003 se obtuvieron utilizando los últimos datos disponibles de las Proyecciones de Población a mitad del Año por Sexo y Entidad Federativa, 1970-2030 del CONAPO.



## Glosario de Cuentas Nacionales

1. **Actividad productiva.** Se constituye por procesos en los que se utilizan bienes y servicios, insumos de mano de obra y de capital para producir otros bienes y servicios.
2. **Activos.** Entre los *activos* se agrupan un conjunto de bienes y derechos, tangibles o intangibles, que poseen un valor monetario y son de propiedad de un sector institucional. Los activos pueden ser físicos o financieros. Los activos físicos están constituidos por las edificaciones, máquinas, equipos y otros bienes de inversión, incluida la variación de existencias. Los activos financieros representan derechos contra terceros, como son los préstamos bancarios, acciones, etc. y poseen un valor convencional, que está relacionado con el grado de aceptabilidad para ser intercambiados por otros activos financieros o por activos físicos.
3. **Ahorro neto.** Representa la parte del ingreso disponible que no se gasta en bienes y servicios de consumo final.
4. **Año base.** Año de referencia para expresar los cálculos a valores constantes, el cual deberá reunir ciertos requisitos:
  - a) ser un año reciente
  - b) debe existir normalidad en las condiciones de mercado
  - c) debe registrar crecimiento económico
  - d) debe contar con información abundante
  - e) tiene que haber cierta uniformidad en las variaciones de precios.
5. **Balances.** Juego de tres cuentas que contienen los resultados de apertura, cierre y sus variaciones, donde los activos y pasivos se valoran a los precios de la fecha de referencia del balance y la diferencia entre ambos conceptos, el saldo contable, equivale al valor actual del stock en poder de un sector.
6. **Bienes.** Son objetos físicos sobre los que se pueden establecer derechos de propiedad y cuya titularidad puede transferirse entre sectores de actividad mediante transacciones realizadas en los mercados. Pueden usarse para producir otros bienes o servicios o para satisfacer necesidades de la comunidad, y pueden venderse y comprarse muchas veces, siendo ésta una característica muy particular que no es compartida por los servicios.
7. **Consumo de capital fijo.** El consumo de capital fijo se define como la declinación experimentada durante el período contable, en el valor corriente del capital en activos fijos que posee y los que utiliza un productor, declinación que es consecuencia del deterioro físico, de la obsolescencia normal o de daños accidentales normales; se excluyen el valor de los activos fijos destruidos por grandes desastres naturales o actos de guerra.
8. **Consumo final.** El consumo final consiste en el gasto que los sectores residentes realizan en bienes y servicios.

9. **Consumo final de los hogares.** Es el que realizan los hogares residentes del país en la compra de bienes y servicios de consumo, por lo que quedan excluidas las compras de viviendas u objetos valiosos
10. **Cuenta de bienes y servicios.** Contiene datos de la economía en su conjunto, recogiendo en los recursos totales a la producción, las importaciones de bienes y servicios, los impuestos sobre los productos y los subsidios, que se deducen de la partida anterior. Del lado de los usos (o utilizaciones), se incluyen los gastos de consumo intermedio de todas las industrias, el gasto de consumo final, o consumo final efectivo, la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y las exportaciones de bienes y servicios.
11. **Cuenta de producción.** La cuenta de producción, contiene las operaciones que constituyen el proceso de producción, mostrando en los recursos la producción económica y en los empleos el consumo intermedio. El saldo contable de la cuenta es el valor agregado bruto a precios básicos; al deducirle el consumo de capital fijo se puede obtener el *valor agregado neto a precios básicos*.
12. **Empleos o usos.** Son las transacciones que reducen el valor económico de una unidad o sector. Los sueldos y salarios son un empleo para la unidad que tiene que pagarlos; se anotan del lado izquierdo.
13. **Empresas.** Son las unidades básicas de las Cuentas por Sectores Institucionales y son los agentes de las transacciones del sistema pues se supone que tienen la capacidad de realizar toda la gama de posibles transacciones por cuenta y derecho propio, incluso contraer pasivos y efectuar transacciones con otros sectores institucionales residentes de una economía. Puede abarcar más de un establecimiento y desarrollar su acción empresarial en tan solo una o en varias actividades económicas. La empresa reúne otra característica de importancia, pues allí es donde se toman las decisiones de financiación de los diversos establecimientos que la componen, en tanto que en el establecimiento, que depende de una empresa, se decide la producción que éste llevará a cabo.
14. **Formación bruta de capital.** La formación bruta de capital se constituye por el valor total de la *formación bruta de capital fijo* (construcción, maquinaria y equipo), la *variación de existencias* y las adquisiciones menos ventas de *objetos valiosos*.
15. **Formación bruta de capital fijo.** La *formación bruta de capital fijo* se integra por el valor total de las adquisiciones menos disposiciones de activos fijos, más las adiciones al valor de los activos no producidos. Los activos fijos, que pueden ser tangibles e intangibles, se obtienen como resultado de procesos de producción y se utilizan repetida o continuamente en otros procesos de producción, durante más de un año. En la construcción e instalaciones y la maquinaria y equipo, se incluyen los edificios construidos para viviendas, instalaciones industriales, comerciales y de prestación de servicios y también los caminos, puentes, diques, puertos, aeropuertos, perforación de pozos petrolíferos, etc. Las obras en proceso se miden junto con las que se concluyen dentro del período. Por su parte, en la maquinaria y equipo se encuentra el mobiliario y equipo de oficina, los vehículos para transporte de carga y pasaje, el equipo de cómputo, etc.
16. **Industrias.** Son los conjuntos de establecimientos que obtienen productos homogéneos.
17. **Métodos de valoración.** Criterios para la valorar las transacciones en y entre las unidades y sectores institucionales (*precios básicos, precios de productor, precios de mercado, precios comprador, etc.*)

18. **Personal ocupado.** Representa el número promedio de puestos remunerados que fueron requeridos por cada actividad para realizar su producción económica. Una misma persona puede ocupar uno o más puestos en una o en varias actividades económicas.
19. **Precio de comprador.** El precio comprador está compuesto por el precio básico más los costos de transporte pagados por el comprador para llevarlo hasta el lugar de producción; más el margen comercial que se acumula al pasar éste por toda la cadena distributiva; más los impuestos no deducibles netos de subsidios pagados sobre el bien o el servicio en este último caso.
20. **Precios básicos.** Se definen como la cantidad a cobrar por el productor al comprador por una unidad de un bien o servicio, menos cualquier impuesto a pagar y más cualquier subsidio a cobrar como consecuencia de su producción o venta. Se excluyen los gastos de transporte facturados separadamente por el productor.
21. **Precios constantes.** La expresión a precios constantes admite dos interpretaciones: la primera, representa la valoración de las corrientes de bienes y servicios a los mismos precios que se transaban en un año anterior, llamado año base. La segunda, constituye la valoración de los flujos monetarios según su poder adquisitivo y se expresa en relación a un conjunto de bienes y servicios.
22. **Precios de adquisición.** Se definen como la cantidad a pagar por el comprador menos el IVA o cualquier impuesto análogo deducible, más el gasto de transporte que paga el comprador para obtener el bien en el lugar requerido.
23. **Producción.** Es una actividad realizada bajo el control y responsabilidad de una unidad institucional, quien utiliza insumos de mano de obra, capital y bienes y servicios para obtener otros bienes y servicios y adopta diferentes usos: puede ser vendida en el mercado o incorporarse a las existencias del productor; ser trocados por otros bienes o utilizarse para hacer pagos en especie; pueden ser usados para autoconsumo final o autoformación bruta de capital fijo del propietario; pueden suministrarse a otros establecimientos de la misma empresa para emplearse como insumos intermedios de sus procesos productivos y también pueden regalarse o venderse a precios de costo de una a otra unidad institucional.
24. **Producto interno bruto total a precios de mercado.** Si al valor agregado bruto total a precios básicos se adiciona el monto neto total de impuestos menos subsidios a los productos, se accede al *producto interno bruto total a precios de mercado*.
25. **Remuneración de asalariados.** En la remuneración de asalariados, se registra el valor pagado a un asalariado por los sueldos y salarios en dinero y en especie, como contraprestación del trabajo realizado por aquel durante un año calendario. También se incluyen las contribuciones sociales, que son pagos que los empleadores efectúan a los fondos de la seguridad social, a las empresas de seguros o a otras unidades institucionales encargadas de la administración y gestión de sistemas de seguridad social.
26. **Sectores institucionales.** Existen dos grandes tipos de sectores institucionales. De un lado se encuentran las entidades jurídicas o sociales reconocidas por ley que realizan actividades y operaciones en nombre propio, para las cuales se posea un conjunto completo de cuentas y balances de activos y pasivos. En otro grupo se reúne a las personas y a los hogares o grupos de personas, así como a las empresas individuales sin personalidad jurídica, que pueden ser propietarios de activos y de contraer pasivos pero no tienen obligación legal de contabilizar sus actividades. En suma, se han considerado cinco sectores institucionales básicos:

- Sociedades no financieras
- Sociedades financieras
- Gobierno general
- Hogares
- Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares (IPSFLH)

**27. Servicios.** Son actividades que no pueden intercambiarse, mantenerse en existencias ni comercializarlos por separado de su producción, pues en el momento de concluir su producción, los servicios ya han sido suministrados a los usuarios. Además, sobre la mayoría de ellos no se pueden establecer derechos de propiedad y en general, consisten en introducir cambios en las condiciones de las unidades que los consumen, ya sea porque el productor introduce cambios en la condición mental de las personas, proporcionándoles enseñanza, recreación o asesoramiento, o bien porque actúan sobre los bienes o la condición física de las personas ya sea transportándolos, alojándolos, limpiándolos, mejorando su aspecto o su salud, etcétera.

**28. Sistema de Cuentas Nacionales.** Marco contable amplio, dentro del que pueden presentarse sistemáticamente datos económicos en forma congruente para apoyar el análisis económico, la toma de decisiones y la formulación de políticas económicas y sociales. Herramienta técnica conceptualmente adecuada, que posibilita observar y analizar las interacciones económicas que ocurren entre los diversos agentes que actúan en la economía del país.

En general es un sistema de información constituido por un conjunto coherente y detallado de cuadros estadísticos, donde se registran y clasifican los hechos económicos que tienen lugar en las distintas entidades del país; comprende tres elementos fundamentales: las unidades o sujetos de la actividad económica, las transacciones u operaciones que ellos realizan y el objeto económico de esas operaciones. Por ello, el sistema se constituye en un registro sistemático y normalizado de las operaciones económicas vinculadas con la producción, distribución, acumulación y financiamiento.

**29. Territorio económico.** Por territorio económico se entiende al territorio geográfico que administra un gobierno, dentro del que circulan libremente personas, bienes y capital. En él se incluyen el espacio aéreo, las aguas territoriales, la plataforma continental situada bajo aguas internacionales sobre las que el país disfruta de derechos exclusivos en materia de pesca, explotación de combustibles o minerales; los recintos de zonas francas, depósitos y fábricas bajo control aduanero.

**30. Transacciones económicas.** Son acciones realizadas por mutuo acuerdo entre dos unidades institucionales. Las transacciones económicas se concretan a través de operaciones mediante las que los objetos económicos se desplazan de una unidad a otra, o se originan en una misma unidad.

**31. Unidad institucional.** La unidad institucional es el núcleo de la decisión económica que se caracteriza por la uniformidad de comportamiento y por la autonomía para decidir y realizar actividades que son propias de su función principal.

32. **Unidades económicas.** Son unidades que operan en un país y pueden realizar operaciones de distinta naturaleza con el objeto de producir, redistribuir sus ingresos, acumular y financiar; las unidades económicas agrupan a las familias, las empresas y el gobierno.
33. **Unidades estadísticas.** Son unidades elegidas para efectuar la investigación económica y se distinguen por su naturaleza jurídica o administrativa, como pueden ser los grandes corporativos, las empresas, los establecimientos productores, los hogares o bien, las administraciones públicas.
34. **Unidades Institucionales.** Las unidades institucionales son entidades creadas con el fin de producir y deben ser titulares de bienes y capaces de contraer pasivos, adquirir activos y de realizar actividades y transacciones con otras unidades.
35. **Valor agregado.** Es igual al valor de la producción menos el consumo intermedio y este saldo contable puede expresarse en términos brutos o netos, según contenga o no el consumo de capital fijo.
36. **Valor agregado bruto.** Se denomina así al saldo contable de la cuenta de producción de un establecimiento, industria o unidad institucional, que resulta de restar del valor de la producción el monto del consumo intermedio. Es una medida de la producción sin duplicaciones que no puede medirse sumando ningún conjunto específico de transacciones, es decir que no tiene unidades de cantidades propias ni tampoco precios propios.
37. **Valor agregado bruto a precios básicos.** Se define como la producción valuada a precios básicos, menos el consumo intermedio valuado a precios de comprador.
38. **Valor agregado bruto a precios de productor.** Se define como la producción valuada a precios de productor menos el consumo intermedio valuado a precios de comprador.

## Bibliografía

- ONU, OCDE, FMI, EUROSTAT, BM, El Sistema de Cuentas Nacionales 1993,
- INEGI, El ABC de las Cuentas Nacionales, INEGI, Aguascalientes Ags. 1995
- INEGI, SCNM Cuentas de Bienes y Servicios 1998-2003, INEGI, Aguascalientes Ags. 2005
- INEGI, SCNM Producto Interno Bruto por Entidad Federativa 1998-2003, INEGI, Aguascalientes Ags. 2005
- Robert L. Heilbroner/Lester C. Thurow, Economía, Prentice Hall 1984
- M. L. Berenson D.M. Levine Estadística para Administración y Economía, Interamericana 1987
- G. S. Maddala, Econometría, Mc Graw Hill 1985
- Camilo Dagum y Estela M. Bee de Dagum, Introducción a la Econometría, Siglo Veintiuno Editores 1971
- INEGI: [www.inegi.gob.mx](http://www.inegi.gob.mx), cuentas nacionales
- Monografías en argentina: [www.econlink.com.arg](http://www.econlink.com.arg), monografías
- CEPAL: [www.eclac.cl](http://www.eclac.cl)
- ONU: [www.onu.org](http://www.onu.org)
- FMI: [www.fmi.org](http://www.fmi.org)
- Presidencia de la República: [www.presidencia.gob](http://www.presidencia.gob), 4º. Informe de Gobierno
- Statistics Canada, INEGI, Economic Classification Policy Comité (ECPC), Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, 1997